

УРАЛЬСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СОЮЗ


РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И  
ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В год своего 30-летия Уральский экологический союз начинает новый просветительский проект «ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ ИЛИ ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА».

Мы обратились к нашим экспертам с предложением ответить на следующие вопросы:

- Как Вы понимаете, что такое Экологичная Матрица Урала?
  - Что сегодня является составными элементами этой Матрицы?
  - Что нужно сделать для её формирования и развития?
  - Какова Ваша роль в этом процессе?
- Какой Вы видите Экологичную Матрицу Урала в будущем?

С вариантами ответов на эти вопросы Вы можете ознакомиться в этом сборнике.



# ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ ИЛИ ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА



**Уральский экологический союз**

**ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного  
использования и охраны водных ресурсов»**

# **ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ ИЛИ ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА**

Просветительский проект,  
посвященный 30-летию региональной общественной организации  
«Уральский экологический союз»

Екатеринбург,  
2019

ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов»

Руководитель проекта Г.В. Ращупкин, кандидат химических наук  
исполнительный директор Уральского экологического союза,

Нарушение гармонии с Природой есть следствие отсутствия гармонии в душе человека, понимания смысла и цели жизни. К сожалению, у людей в массе своей нет осознания того, что Земля – наш общий Дом, а все мы, такие разные, – члены одной большой Семьи. И наше будущее зависит от того, насколько мы сможем ладить между собой и содержать в порядке наш Дом.

Донести эти простые истины до людей и есть миссия экологической общественности. И не только донести, но и предложить экологичный вариант жизнедеятельности общества в гармонии с природой. Экологическое просвещение через действие.

Литературное редактирование Валек Н.А

Дизайн, верстка издательство «ДжиЛайм»

В книге использованы фотографии, предоставленные Рундквистом Н.А

© Уральский экологический союз, 2019

© ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов», 2019

© Ращупкин Г.В., 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Прохорова Н.Б., Ращупкин Г.В.</b> Новый проект Уральского экологического союза	4
<b>Ануфриев В.П., Ануфриева Е.И.</b> О проекте «Экологичная Матрица Урала»	7
<b>Белинская С.В.</b> Жить в гармонии с природой	12
<b>Иванов С.А.</b> От экологической матрицы к экологической культуре	16
<b>Карпушева Е.Т.</b> Как сохранить себя? Как сохранить природу?	24
<b>Московкин В.В.</b> Экологичная Матрица России	29
<b>Московкин В.В.</b> Экологичная Матрица этно-экологической экспедиции «Былина»	36
<b>Овчинникова Е.Н.</b> Зелёные символы малой родины	43
<b>Осипов В.В.</b> Литература как важнейший элемент Экологичной Матрицы Урала	48
<b>Перельман Е.Б., Струкова Л.В.</b> Наш вклад в гармоничное будущее – Российский студенческий экологический семинар	53
<b>Ращупкин Г.В.</b> Жизнь в гармонии с природой или Экологичная Матрица Урала	57
<b>Рундквист Н.А.</b> Экологичная Матрица Урала	63
<b>Туркина С.Ю.</b> В гармонии с природой – ведём жизнь по-новому, возвращаясь к истокам	67
<b>Юнязов А.И.</b> Жизнь в гармонии с природой или Экологичная Матрица Урала	69

**Прохорова Надежда Борисовна,**

*профессор, доктор экономических наук, заслуженный эколог РФ,  
президент Уральского экологического союза,  
директор Российского научно-исследовательского института  
комплексного использования и охраны водных ресурсов,  
prokhorova.uvr@mail.ru*

**Ращупкин Геннадий Владимирович,**

*кандидат химических наук,  
исполнительный директор Уральского экологического союза,  
руководитель экспедиции «В гармонии с природой»,  
ues-ekt@mail.ru*

## НОВЫЙ ПРОЕКТ УРАЛЬСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЮЗА

В этом году Уральскому экологическому союзу, одной из старейших общественных организаций России, исполняется 30 лет.

На Урале, самой протяжённой на планете техногенной территории со всеми вытекающими отсюда экологическими последствиями, как ответ на вызовы времени, в 1989 году возникло независимое экспертное экологическое сообщество, объединившее профессионалов из разных сфер деятельности, что обеспечило всестороннее рассмотрение любой проблемы.

Миссией Уральского экологического союза является экологическое просвещение уральцев и формирование экологичной модели жизнедеятельности в регионе.

С 2006 года мы проводим полномасштабную экспедицию «В гармонии с природой» по Уралу. Цель экспедиции – найти примеры экологичной жизнедеятельности, неразрушающего природопользования в следующих номинациях:

- ведение гармонизированного с природой хозяйства, традиции семейного уклада жизни, народные промыслы и ремёсла;
- строительство экодомов и организация экологических поселений;
- экологически чистое сельское хозяйство;
- научно-образовательные и культурно-просветительские программы на основе природных, культурных и исторических объектов Уральского региона;

- экологический туризм, агротуризм и рекреационно-оздоровительные программы в природных условиях;
- современные экологически чистые энерго-ресурсосберегающие технологии, энергосбережение и возобновляемые источники энергии;
- проекты общественных организаций по неразрушающему природопользованию.

Маршруты экспедиции прошли по территории 9 субъектов Российской Федерации: Свердловской, Челябинской, Тюменской, Курганской, Оренбургской областей, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, Республики Башкортостан и Пермского края. Была собрана информация о более чем 300 примерах экологичной жизнедеятельности. На основе этих материалов Уральский экологический союз опубликовал доклады «Экспедиция «В гармонии с природой», «Региональная экологическая политика. Свердловская область», «Энергетическая стратегия Свердловской области: реальность и перспективы», «Низкоуглеродное будущее Свердловской области».

Дальнейшее развитие идеи экспедиции «В гармонии с природой» подсказала встреча с известным российским писателем, сценаристом, культурологом, историком, краеведом А.В. Ивановым, с которым мы познакомились на презентации экспедиции в Перми. Тогда Алексей Викторович подарил нам замечательную фотокнигу «Хребет России» с результатами экспедиции с одноимённым названием, руководителем которой он являлся. В этой книге он описал Матрицу Урала: «Матрица – набор характерных способов существования, которые актуальны здесь всегда. Набор оправданных опытом стратегий поведения, личного и общественного. Набор параметров местной идентичности». Уральская Матрица – Промышленная, Горнозаводская – это заводы, фабрики, шахты, рудники и люди, создавшие её. Тогда и возникла идея определить Экологичную Матрицу Урала.

Очевидно, что сегодня сама жизнь заставляет нас формировать более экологичную систему жизнедеятельности на нашей территории, возвращать долги Природе, залечивать её раны. Дело это непростое, но уральцы всегда отличались смекалкой и умением находить решения в самых трудных ситуациях. Урал – опорный край Державы, Хребет России и созидание Экологичной Матрицы Урала будет примером для всей России.

В год своего 30-летия Уральский экологический союз начинает новый просветительский проект «ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ ИЛИ ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА».

Мы обратились к нашим экспертам с предложением ответить на следующие вопросы:

- Как Вы понимаете, что такое Экологичная Матрица Урала?
- Что сегодня является составными элементами этой Матрицы?
- Что нужно сделать для её формирования и развития?
- Какова Ваша роль в этом процессе?
- Какой Вы видите Экологичную Матрицу Урала в будущем?

С вариантами ответов на эти вопросы Вы можете ознакомиться в этом сборнике. И не только ознакомиться, но и стать участником нашего проекта по наиболее интересной для Вас теме.

Будущее создаётся сегодня. Каким оно будет – зависит от нас. От всех нас...

**Ануфриев Валерий Павлович,**

*доктор экономических наук,  
профессор Уральского федерального университета,  
вице-президент Уральского отделения Международной  
общественной организации «Лига защиты Культуры»*

**Ануфриева Елена Ильинична**

*кандидат физико-математических наук,  
доцент Уральского федерального университета  
uralliga@rambler.ru*

**О ПРОЕКТЕ «ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА»**

Региональная общественная организация «Уральский экологический союз» начинает новый просветительский проект «Жизнь в гармонии с природой или Экологичная Матрица Урала», основная цель которого – формирование экологического мировоззрения и создание на Урале такой системы жизнедеятельности и хозяйствования, которая позволит нашему региону стать не только крупнейшим промышленным и научным центром, но и центром высокой экологической культуры. Уральское отделение Международной Лиги защиты Культуры (УрОМЛЗК) полностью поддерживает проект Уральского экологического союза, так как цели наши созвучны и мы продвигаемся в одном эволюционном направлении.

УрО МЛЗК было создано в 1998 году и вот уже 20 лет Президентом организации является академик РАН В.Н. Большаков, ученый-эколог, известный своими трудами не только в России, но и за рубежом. И это нас тоже сближает с Уральским экологическим союзом и подтверждает, что культурная и экологическая организации – по сути своей решают одни вопросы. Объединяет наши организации и патриотизм, основанный на любви к своему краю – Уралу, его природе, ресурсам, культуре, истории и населению – уральцам. Урал традиционно является крупнейшей горнорудной и металлургической базой всей страны, поэтому экологическая ситуация здесь достаточно напряженная. Этот

регион является одним из важнейших для России и её граждан. Богата история и культура Урала. Чего только стоит знакомство с Невьянской башней – примером архитектурных и технологических инноваций своего времени; Нижне-Тагильский исторический музей, в котором более 200 лет магнит удерживает 250-киллограммовый кусок породы; известное по всей России каслинское литье, один из шедевров которого – статуя «Россия» находится в Музее изобразительного искусства на Плотинке в Екатеринбурге. В 80-е годы прошлого столетия на Южном Урале археологами была открыта «Страна древних городов». Среди них выделяется Аркаим, по данным археологов, построенный четыре тысячи лет назад. Историки и археологи говорят о высоком уровне населявшей его цивилизации. Многие учёные считают, что Аркаим – это древняя обсерватория. По словам профессора Г.Б. Здановича, его жители обладали большими знаниями и бережным отношением к природе, что свидетельствует о высокой духовности.

Писатель Александр Проханов в статье «Икона Урала» пишет: «...Урал представляется мне загадочной, таинственной частью России. По-видимому, здесь так расположены горы и месторождения самоцветов, так текут реки, здесь так селились люди, Урал так соотносится с великими русскими пространствами и с русским космосом, что именно здесь решаются судьбы русских империй. Россия – это книга, и её страницы перелистываются: одна – до Тихого океана, другая – до Карпат. А Урал – это переплёт, на котором эти страницы скрепляются» .

Мы, уральцы, живем в удивительном по красоте и значимости месте, поэтому на нас лежит ответственность по улучшению экологической ситуации на Урале, что может быть достигнуто только общими усилиями власти, бизнеса и общества. Поэтому инициативные экологические проекты общественных организаций представляют большую ценность и должны быть поддержаны всеми слоями населения.

Одна из основных составляющих проекта «Экологичной Матрицы Урала» – сам человек. Главная ценность человека, по нашему мнению, – это уровень его сознания, определяющий и мировоззрение, и отношение к людям, природе и окружающему миру. От уровня сознания зависит сила духа человека, нравственные и моральные

принципы, такие человеческие качества, как доброжелательность, сострадание, сердечность, самоотверженность и, конечно же, честность и справедливость. Сознание определяет и цель, которую человек ставит перед собой, и желание постоянно совершенствоваться и приносить пользу не только себе, но и людям, обществу, планете.

Поэтому для дальнейшего формирования и успешного развития проекта, прежде всего, необходимо расширять сознание человека, что достигается постоянным и непрерывным накоплением опыта и новых знаний о человеке, об окружающем мире, о взаимозависимости человека и природы, о влиянии Космоса на все процессы на планете и об ответственности человека за всю биосферу и планету в целом.

Хотим поделиться своим практическим опытом по привлечению уральской молодежи к экологической культуре. В 2004–2012 годах мы вместе со школьниками восстанавливали родники в Шалинском районе, проводили конференции, встречи школьников с выдающимися деятелями науки и культуры Екатеринбурга и Свердловской области, сажали кедры в Зеленой роще Екатеринбурга, создали яблоневую аллею Культуры на берегу Исети, заложили аллею из голубых елей в парке Лесотехнического университета. С 2013 года начали проводить на базе Уральского федерального университета Международный форум «Культура и экология – основы устойчивого развития России», в котором основные участники – это молодежь. Было много вопросов и непонимания у окружающих по названию форума. Культура и экология – без этих взаимосвязанных понятий невозможно заботиться защищать природу и двигаться по эволюционному пути в Будущее. Русский художник и мыслитель Н.К. Рерих писал, что, «...к сожалению, соображения бережного отношения к природе нельзя ни навязать, ни внушить насильно; только само по себе оно может незаметно войти в обиход каждого и стать никому снаружи незаметным, но непременным стимулом человека-созидателя...». Человек-созидатель, – это, прежде всего, человек культурный, человек – творец, представляющий самую большую ценность любого государства, ведь именно от творческого труда во имя общего блага, от инновационных идей, от любви к своему краю, к природе будет зависеть и продвижение проекта «Экологичная Матрица Урала».

Основной целью форумов является вовлечение студентов и молодых ученых в процессы продвижения зеленой экономики и экологических инициатив, а также обмен опытом и взаимная передача знаний от старшего поколения к молодежи. Ключевыми вопросами в рамках Форума являются вопросы устойчивого развития, культуры человека, экологического образования, зеленой экономики, зеленых университетов, взаимосвязи экологии, культуры и устойчивого развития, возможностей интеграции культуры и экологии в систему образования и управления обществом.

Инновацией форума в проведении международных конференций стало создание детской секции, участники которой – школьники с 1 по 11 класс. Многие ребята делятся своим успешным опытом – организацией в школе экологических проектов, работами по озеленению школьной территории, научными исследованиями по улучшению жизни в мегаполисе, представляют большое количество коллективных проектов целыми классами, где рассматривают проблемы сохранения нашей планеты и предлагают свои пути решения. Самое ценное в работах школьников – это ответственность каждого за улучшение жизни на планете и готовность начинать с себя. Привлечение школьников к таким серьезным вызовам современности и участие их в работе форума – заложение в сознание основ экологического мировоззрения, культуры и любви к своей Родине и планете.

С каждым годом форум набирает все больше участников, включаются в его работу новые университеты, гимназии и школы, рассматриваются такие современные экологические инновации, как зеленая экономика, зеленые университеты. В 2017 году был создан международный научный Консорциум «Зеленый мост через поколения» между Уральским федеральным университетом и Казахским национальным университетом, основной задачей которого является продвижение энергоэффективной низкоуглеродной зеленой экономики.

Не удивительно, что именно на Урале сконцентрированы работы по зеленой экономике. Зеленой не по технологии – циклической, цифровой, а по идеологии (по определению д-ра техн. наук Лебедева Ю.В), то есть экономике, которая позволяет максимально со-

хранить для потомков зеленую, покрытую зеленой растительностью поверхность нашей планеты, которая сокращается как «шагреновая кожа». Как говорил один из мудрых вождей северо-американских индейцев: «Когда будет срублено последнее дерево, когда будет отравлена последняя река, когда будет поймана последняя птица, – только тогда вы поймете, что деньги нельзя есть».

Третий год на форуме рассматривается вопрос о получении университетами Урала статуса «Зеленых» университетов и участия в международном рейтинге устойчивого развития – UI Green Metric. Зеленый университет – это ВУЗ, который проводит мероприятия, направленные на защиту окружающей среды: отдельный сбор отходов, экономию энергоресурсов, воды, снижение выбросов углекислого газа, развитие инфраструктуры университета, расширение образовательных экологических программ и исследований, формирование необходимых навыков и модели поведения сотрудников и студентов. «Зеленый» университет – это, по сути, модель зеленой экономики на базе ВУЗа, модель для формирования экологической культуры. Она включает не только образовательные инновации, но и поведенческие аспекты, и технические, и управленческие. На базе университетов возможно реализовывать интересные и полезные для общества проекты. В этом году начата подготовительная работа в УрФУ для участия в рейтинге UI Green Metric.

Реализация проекта «Экологичная Матрица Урала» будет хорошим подспорьем Правительству РФ в реализации таких национальных проектов, как «Экология», «Образование» и «Культура». Ценным в этом начинании является то, что инициатива идет снизу, от народа, и позволит создать в будущем территорию Урала – «умную», энергоэффективную, низкоуглеродную и зеленую. А опорными точками этой Матрицы должны стать учебные заведения и, в первую очередь, зеленые университеты. В будущем Урал может стать примером формирования экологичной Матрицы для всей страны.

**Белинская Светлана Валерьевна,**  
клуб «Странник»,  
село Чусовое, Шалинский район  
belisvet.ra@yandex.ru

### ЖИТЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ

«Жить в гармонии с природой», – что означают для меня эти слова? Что это? Как это? Что нужно делать, чтобы достичь гармонии и что разрушает гармонию, к которой так стремится человеческая душа?

Для себя я давно и точно определилась, что всё начинается с Любви. Настоящей, взаимной любви к природе. Когда начинаешь понимать, что Планета – это живое создание, со своими чувствами, эмоциями и сознанием, многократно превосходящим человеческое. Мать Земля, любящая своих чад бескорыстно и безусловно, прощающая боль, которую причиняет неразумное жадное дитя в погоне за иллюзорными радостями. Наверное, верит Она в то, что повзрослеем мы с годами, и желания наши наполнятся спокойствием и мудростью.

Когда я первый раз осознанно прикоснулась ладонями к земле, которую только что рыхлила незатейливым приспособлением под названием плоскорез, по-настоящему прикоснулась, испытывая небывалые ранее чувства и желание сделать что-то доброе, поделиться радостью и теплом, исходящим от плоти моей, то явственно осознала ответный поток эмоций, материнского тепла, радости и... неиссякаемый источник сил и возможностей.

Трудно найти человека, который скажет: я не люблю природу. Но при этом от нашей любви остаются по берегам рек и озёр кучи мусора, выгорают сотни гектаров леса, и мало ли еще каких неприятностей оставляет человек в местах своего отдыха. А хозяйственная деятельность! Как частная, так и глобальная вызывают огорчение и

боль от того, что наши сиюминутные потребности оставляют после себя столько нечистот и разрушений.

«И что тут поделаешь?» – задаётся вопросом пессимист-обыватель...

А ведь все мы, каждый по-своему, можем вносить лепту свою в исцеление мира, в котором живём и который активно формируется благодаря нашим творческим устремлениям. Все, что исходит от нас, должно быть экологичным: поступки, слова, мировоззрение, взаимоотношения. И реализовать экологические принципы можно через любую жизнедеятельность, в том числе предпринимательскую.

Предвижу скепсис: предпринимательство и экология (в том числе экология отношений) – взаимоисключающие категории. И полностью соглашусь с этим, когда речь идёт о предпринимателе, определяющей целью которого является получение прибыли. Конечно, без прибыли никак, иначе предприятие не проживёт долго, а то еще и долги после себя оставит. Но на приоритетном месте должна быть идея, к реализации которой стремится душа.

Такое умонастроение родилось внутри клуба «Странник» (основание 1998 г.), идеи которого объединили молодых уральских философов, экологов, и просто добрых энтузиастов. Содержание деятельности клуба весьма разнообразно: просветительская и писательская (Ольга Юнзязова – серия книг «Сквозь лабиринт времён»), консультативная поддержка друзей и знакомых, производство фильмов, маслodelие и многое другое...

В 2008 г. при клубе «Странник» родилось настоящее, хотя и совсем маленькое производственное предприятие, главная цель которого – производить продукты наивысшего качества с универсальным целебным потенциалом.

Это обеспечивается проникновенным отношением к Делу, которому посвящена наша профессиональная жизнь, и отношением к людям, которые прикоснутся к результатам нашего творчества. Наши производственные участки расположены вдали от мегаполисов, а самый отдаленный из них устроен в глубине уральской тайги на берегу р.Чусовой. Это обстоятельство гарантирует чистоту и природную силу нашей продукции.



Одно из направлений нашей деятельности – производство кедровой продукции, и часто мне задают вопрос: как случилось так, что я решила заняться именно этим?

...С детства у меня сформировалось особенное отношение к Кедру. Мешок шишек да пара веточек длиннохвойных, привезенных отцом, участником строительства дороги на север Урала, неизменно вводили меня в необычное состояние погруженности в нечто величественное и очень важное для меня. Теперь, спустя десятилетия, понимаю, что это были легкие прикосновения к моей душе моего же будущего, так щедро наполненного духом и дарами Кедрового Бора.

А сложилось все в 1999 году: мои друзья по клубу «Странник», собравшие в экспедициях на север немало интересной информации о чудо-масле; отцовские были о Кедре и его плодах; родовые сказы о прапрабабушке Шуре – известной целительнице, оставившей в наследство знания о природе и человеке... И я поняла, что нашла дело своей жизни. А на сегодняшний день развивать и приумножать его пришли молодые помощники, и главная идея, которой мы следуем неукоснительно: нести на рынок продукт естественного природного качества. Царский Дуб или Дерево-Корова, как уважительно называют Кедр в наших краях, неспешно вынашивает свои плоды, накапливая в них в течение 2-х лет огромный целебный потенциал, донести который в целостности и сохранности до стола и домашней аптечки ценителей нашего продукта является для нас многотрудной и столь же интересной задачей. Немаловажно отметить, что производство наше является безотходным. Вот так, год от года формируются новые ценности, добытые в душевных трудах и практических заботах о многих людях, близких и далеких.

Доброе отношение заразительно и притягательно для тех, кто ищет пути объединения и сотрудничества. И многие люди сплотились в рабочих, культурных и экологических проектах, думая не только о своём интересе, но о всеобщем благополучии. И не голословно я утверждаю это: примером мне те, кого объединила в общих устремлениях уральская река Чусовая. И не только жителей деревень и сёл, расположенных в её бассейне, но и людей, живущих далеко за пределами нашей области. Добро и любовь

не знают расстояний, национальностей и границ. Может, это те элементы, которые непременно должны войти в глобальную экологичную матрицу Урала?

Я хочу, чтобы наша любовь к окружающему миру, миру людей и Природе приобрела осознанность и созидательную силу, чтобы дети от родителей своих получали Дом, который с каждым поколением становится все красивее и уютней.

**Иванов Сергей Анатольевич,**

*кандидат педагогических наук*

*заведующий кафедрой проектного управления в системе образования  
ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»,  
sergey-irro@mail.ru*

## ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ

Введение нового понятия в оборот науки и практического применения всегда ответственно.

Во-первых, это должно соответствовать современным реалиям, с другой стороны, – быть ориентированно в будущее.

Во-вторых, новое понятие должно быть востребовано и рождать продуктивную, созидательную деятельность общества, групп людей, отдельного человека.

Термин «экологическая матрица» сам по себе выглядит и звучит лаконично и привлекательно. Постараемся определить (или вложить в него) актуальные в современных условиях развития природы и общества смыслы.

Слово «*матрица*» в латинском эквиваленте (matrix) означает первопричина, первооснова.

*Экология* (от древнегреческого οἶκος – обиталище, жилище, дом, имущество и λόγος – понятие, учение, наука) – наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. В последние годы смысл этого понятия существенно расширился, а в определённых случаях вульгаризировался, например, в словосочетании «плохая экология», употребляемом в СМИ, публичных выступлениях официальных лиц и даже нормативно-правовых документах.

Смещение смысла понятия привело к тому, что оно часто понимается в современных условиях как окружающая человека среда, условия существования животных и растений в какой-либо местности.





Суммируя сказанное, «экологическая матрица» может быть определена как *исторически сложившаяся основа, комплекс условий существования живых организмов на определённом географическом участке местности*. В качестве последней может выступать вся наша планета, материк, остров, регион, город, село, любой, даже очень небольшой участок суши или водного объекта. Соответственно мы, например, можем говорить об экологической матрице Земли, Африки, Евразии, Индийского океана, Урала, Екатеринбурга, реки Исеть.

Рассматривая современный мир и степень влияния человечества на природу, мы понимаем, что *экологическая матрица не всегда экологична*. Её экологичность может рассматриваться как качество, характеризующее сохранность и действенность исторически сложившихся взаимосвязей между объектами природы (включая живые организмы). Экологичность матрицы теряется при вмешательстве человека, разрушающего эти связи. Отсюда вытекает ценностная, этическая значимость данного понятия, которая заключается в приоритете сохранения экологической матрицы как основы жизни, существования и развития человечества.

Для более чёткого определения соотнесём «экологическую матрицу» с другими, близкими (взаимосвязанными) понятиями – «экологическая культура», «экосистема».

Под последней в науке, как правило, понимается биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов, среды их обитания и системы связей, в результате которых происходит обмен веществ и энергии между всеми этими компонентами. Термин «экологическая система» является одним из основополагающих в экологии и, по своей сути, достаточно близок к определяемому в этой статье смыслу «экологической матрицы». Но есть и отличия: «экологическая матрица» акцентирует наше внимание на исторических аспектах сложившихся взаимосвязей и необходимости беречь то, что сложилось годами (веками) – любую территорию, водоём, «клочок» Земли.

Важнейшим инструментом сохранения экологической матрицы является экологическая культура каждого человека, группы людей

(например, города, села) или целого народа, этноса. Под *экологической культурой* обычно понимается часть общечеловеческой культуры, система социальных отношений, общественных и индивидуальных морально-этических норм, взглядов, установок и ценностей, касающихся взаимоотношения человека и природы.

Может ли экологическая культура рассматриваться как часть экологической матрицы? Безусловно да, если она обеспечивает гармонию сосуществования человеческого общества (группы людей, народа, этноса, отдельного человека) и окружающей природной среды. В этом случае экологическая культура является необходимым условием коэволюционного сосуществования людей на определённом участке природы и сохранения экологической матрицы. И даже больше того – её охраны и поддержки как первоисточника жизни, эстетической ценности и условия духовного совершенствования человека. В своё время об этом же писали В.С. Голубев, Н.С. Шаповалова [1], которые ввели понятие «*биосферная функция человечества*» как ответственность разумных существ, их деятельность по поддержанию устойчивости биосферы и её составляющих.

Рассмотрение экологической культуры как составляющей экологической матрицы позволяет расширить это понятие за пределы научного оборота, сделать его лично значимым не только для специалистов, но и для жителей населённых пунктов, каждого человека.

Так, экологическая матрица может рассматриваться как мать-природа. По сути, у многих народов так и было, и в каких-то отдельных местах ещё сохраняется. Например, почитание Матери Земли в русской культуре занимало особое место и оказывало ключевое влияние на воспитание экологического мировоззрения на протяжении всей жизни человека, с раннего детского возраста. Обожествление Матери Сырой Земли сохранялось вплоть до XX века, оставаясь предметом общественного наследования в форме пословиц [3, с. 15]:

*От земли взята, землей кормлюсь, в землю пойду!*

*Кому земля – мать родная, кому – родимая матушка, а кому и мачеха; да все, как время придет, и пасынка к сырой груди прижмет, не оттолкнет, не погубит, – к себе возьмет, на веки приголубит!*

*На родной земле хоть умри, да с нее не сходи!*

В буддийской традиции содержится значимый, с точки зрения поддержания экологических матриц, *принцип ахимсы*, который содержит требование не нанесения вреда другим существам, а в аллегорической форме – запрет проливания на Земле чьей-либо крови.

Понимание экологической матрицы у каждого человека может (и должно) быть достаточно простым, но лично, духовно значимым и эмоционально-окрашенным. Например, так: река, лес, луг, небо, солнце, всё, что меня окружает, – ценно для меня. Это то, без чего я не могу полноценно жить и развиваться.

Структура экологической матрицы и правила (принципы) её сохранения и поддержки должны быть понятны каждому человеку, как взрослым, так и детям.

Отметим при этом: поскольку взаимосвязи между объектами живой и неживой природы в каждой точке нашей планеты уникальны, мы вправе говорить об уникальных особенностях каждой отдельно рассматриваемой экологической матрицы. Безусловно, и экологическая матрица Урала имеет свои отличия: природные (абиотические и биотические) и социокультурные, определяемые сложившимися традициями, обычаями, нормами гармоничного сосуществования человека (или групп людей) и природы.

В заключении остановимся на вопросе формирования экологической культуры как ключевом для сохранения и поддержки экологических матриц. Очевидно, что экологическая культура может (и должна) формироваться как у взрослых, так и детей, и основным «игроком» в этом процессе является система образования. Но не единственным. Необходимо учитывать другие современные возможности и механизмы: социальные сети и тематические группы в них, сайты, социальные проекты в населённых пунктах, индивидуальные (лично-значимые) проекты взрослых и детей.

Основной тезис, который хотелось бы обозначить при этом, заключается в том, что *ключ к формированию экологической культуры (а, следовательно, сохранению экологических матриц) заключается в нравственно-эмоциональной составляющей образовательного процесса, воспитанию гуманности (человечности) в растущей в дошкольные и школьные годы личности.*

Созвучны этой мысли идеи выдающегося гуманиста XX века, врача и философа Альберта Швейцера. Отмечая ограниченность традиционной (неэкологической) этики человеческими взаимоотношениями, необходимость уважительного отношения человека ко всем живым существам, он призывал людей относиться к миру с благоговением перед жизнью в любом ее проявлении, неся ответственность за всё, что живёт [8]. «Этика благоговения перед жизнью – это этика Любви, расширенной до всемирных пределов», – писал он [Там же, с. 340].

А академик Н.Н. Моисеев сформулировал основные принципы и положения ноосферной («инвайронментальной») этики, заслуживающие внимания в практике современного экологического образования и экологического просвещения [4]. Значимы они и для сохранения и поддержки экологических матриц. Приведём некоторые из них:

1. *Игнорирование человеком законов развития биосферы – основа его деградации как биологического вида.*

2. *Биосфера может существовать без человека, а человек не может жить вне биосферы, и даже при незначительном отклонении ее средних параметров от современных его пребывание на планете окажется невозможным. Значит, человек должен научиться жить в условиях коэволюции биосферы и общества. Только совместно с развитием биосферы человек может сохранить себя на планете.*

3. *Принцип равенства перспектив поколений:* человек обязан думать о будущем своего биологического вида, о том, чтобы его потомки были обеспечены земными ресурсами так же, как современные поколения.

4. *Принцип консервации:* человек в своей деятельности должен стремиться предельно сократить свое воздействие на природные циклы круговорота веществ, не свойственных природному круговороту.

«Продуктом» системы образования, в наибольшей степени релевантным экологическим матрицам, на наш взгляд, должен являться человек с *ноосферным мировоззрением*. Основу такого мировоззрения составляет *экологический императив* как совокупность принципов, правил, нарушение которых будет иметь катастро-

фические последствия для будущего человечества, его выживания на планете Земля. Этот императив предъявляет особые требования к условиям, образу и качеству жизни каждого человека, требует отказа от потребительской философии безмерного накопления материальных ценностей как смысла жизни.

Экологический императив основывается на *нравственном императиве*, заключающемся в принципах *ноосферной этики*, нравственно ориентирующей человека, его поведение не только среди людей, но и по отношению к другим живым существам и неживым (косным) объектам природы. Эти мысли отмечали в своё время Н.Н. Моисеев, А.И. Субетто, А.Д. Урсул, Г.П. Сикорская [4,5,6,7] и другие учёные.

Что касается потенциала системы образования в данном процессе, он безусловно имеется. Но есть и существенные проблемы: разрозненность и бессистемность экологической составляющей в образовательных программах, интеллектуальный характер её освоения; дефицит педагогических кадров, компетентных в области экологии и экологического образования.

Существенные факторы, затрудняющие формирование экологической культуры у детей и взрослых, активно действуют в современном мире: потребительское отношение к окружающей среде, её использование как средства достижения целей и личного обогащения; «выхолащивание» гуманности (человечности) из человека в погоне за материальной стороной жизни и в конкурентной борьбе; отсутствие у многих жителей мегаполисов представлений о природной среде как естественной и необходимой для каждого человека.

Но истин, касающихся перспектив выживания человечества в сложившихся условиях разрушения природной среды и отражённых в приведённых выше принципах академика Н.Н. Моисеева это не отменит. Также как и не снизит актуальность международных документов, на воплощение идей которых многие смотрели с оптимизмом: «Повестка дня на XXI век» (1992 г.), «Хартия Земли» (2000 г.). А ещё – значимость размышлений гениального русского писателя – провидца И. А. Ефремова, обозначенных им в ходе личной переписки, например, таких:

«Думать, что можно построить экономику, которая удовлетворит любые потребности человека, тенденция к чему пронизывает всю западную (е.г. американскую), да и нашу, в вульгарном и буквальном понимании «каждому по потребностям», фантастику – это непопозвожительная утопия, сродни утопии о вечном двигателе и т.п.»

«...Единственный выход – в строжайшем самоограничении материальных потребностей, основанном на понимании места человека и человечества во вселенной, как мыслящего вида, абсолютном самоконтроле, и безусловном превосходстве духовных ценностей перед материальными. Понимание того, что разумные существа – инструмент познания вселенной самой себя.

Если понимания этого не произойдет, то человечество вымрет как вид, просто в ходе естественного хода космической эволюции, как неприспособленный/неприспособившийся для решения этой задачи, будучи вытеснено более подходящим (возникшим не обязательно на Земле). Это закон исторического развития столь же непреложный, как законы физики» [2].

В сложившихся социально-экономических и социокультурных условиях всем экологически-ноосферно мыслящим людям, пассивным личностям, равнодушным к будущему человечества, важно показывать значимость экологических матриц для каждого человека, его гармоничного и экологически безопасного существования. Необходимо популяризировать это понятие, инициировать проекты, связанные с ним. Каждый из нас в силах внести свой уникальный вклад в этом направлении.

#### *Библиографический список*

1. Голубев В. С., Шаповалова Н. С. Человек в биосфере. Уч. пос. М.: Варяг, 1995, 128 с.
2. Ефремов И. А. Все разрушения империй, государств... происходят через утерю нравственности / <https://ss69100.livejournal.com/2535405.html> / Дата последнего обращения 23.05.2019 г.
3. Коринфский А. А. Народная Русь. Смоленск: Русич 1995. 650 с.
4. Моисеев Н. Н. С мыслями о будущем России / Н. Н. Моисеев. М.: Фонд содействия развитию социальных и политических наук, 1997. 210 с.

5. Сикорская Г.П. Экологическое образование. Уральский вариант: (Краткая история, методологические основания и практика)/ Г.П. Сикорская, С.В. Комов. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2007. 202 с.

6. Субетто А. И. Творчество, жизнь, здоровье и гармония (Этюды креативной онтологии) / А. И. Субетто. М.: Издательская фирма «Логос», 1992. 204 с.

7. Урсул А.Д. Введение в социальную экологию : Уч. пос. Часть II. / А. Д. Урсул. М.: Луч, 1994. 255 с.

8. Швейцер А. Благоговение перед жизнью как основа этического миро- и жизнеутверждения. В кн.: Глобальные проблемы и общечеловеческие ценности / А. Швейцер, Л.И. Василенко, В.Е. Ермолаева. М.: Прогресс, 1990. С. 328-350.

**Карпушева Елена Тадеушевна,**

координатор программ Детского молодёжного  
общественного экологического Движения «Зелёный дозор»,  
г. Североуральск,  
olona.t@mail.ru

### КАК СОХРАНИТЬ СЕБЯ? КАК СОХРАНИТЬ ПРИРОДУ?

(размышления об Экологичной Матрице Урала)

*«Традиционная культура народов экологична, в её основе лежит понимание тесной взаимосвязи и единства Человека, Природы и Космоса... Утрата традиционной культуры ведёт к кризису во всех сферах жизнедеятельности человека. Что сейчас и происходит...»*

*Г.В. Ращупкин*

Северный Урал с первой половины XX века известен как земля манси, ибо сюда, на север, в тайгу и высокие горы был вытеснен народ, некогда в избытке расселявшийся вдоль хребта от Чусовой и выше. Ныне от некогда сильного и даже воинственного народа осталась небольшая кучка манси, проживающих в Свердловской области в Ушме, Тресколье, Бурмантово... Если их от силы наберётся полсотни, то уже хорошо. В Ханты-мансийском автономном округе – Югре и Тюменской области манси по численности больше и живётся им несравненно лучше: есть свои музеи под открытым небом, свои культурные центры, школы, где обучают родному языку, а, значит, и традиционной культуре, которая лежит в основе жизни народа.

На Северном Урале всё совсем иначе, и ни о какой экологичности, свойственной коренным народам Урала, говорить не приходится.

Когда-то человек на земле был хозяином – не временщиком, имел собственное хозяйство, своими руками созданное. Мансийское Тресколье, построенное на левом берегу Лозьвы более полувека назад Анямовыми, в принципе отличается от новодела, возве-

дённому сравнительно недавно – лет 12 назад, на Ушме, на правом и левом берегу Лозьвы.

Экологистов много, а хозяина нет. И сколько бы ни звучали призывы с трибун разного размера о непрерывном экологическом образовании, о зелёных драйверах и т.д и т.п., если в человеке с малых ногтей не воспитано чувство хозяина своей земли, то никакое экологическое мировоззрение, сформированное в кабинетной тиши или в природоохранных акциях, не поможет. Речь идёт о сломе матрицы сознания. Брошенные деревни и переполненные мегаполисы. Затухающие моногорода и городишки и набирающие силу города-монстры, где скоро и деревцу негде будет прорасти. Мусорная эпидемия всё больше охватывает мировое пространство.

В мансийской Ушме, на строительство которой было потрачено немало средств, жильё не соответствует нормам: во всех домах и банях зияют щели (и это жильё введено в эксплуатацию в условиях Северного Урала!) Там также остро стоит проблема мусора. В 2017 году, в июне, во время нашей экспедиции «К манси» мы обнаружили несанкционированную свалку ТКО из одежды, банок-склянок, полиэтилена, пластиковых бутылок. Свалка размещалась на «подворье» одной мансийской семьи (которая гостеприимно нас пустила в дом, а сама переселилась на три дня к родственникам). Эту свалку ни убрать, ни сжечь, ни вывезти невозможно – вот вам и экологичность культуры манси. Есть чему у них поучиться? Увы, на Северном Урале кучка манси спивается, болеет и загрязняет окружающую среду. Только в Тресколье (на Бурмантово наша экспедиция не была), где живёт баба Шура Анямова, ещё ощущается дух древней культуры.

Да и откуда у современных манси может взяться чувство хозяина? Священная земля манси – хребет Чистоп (Чис-и – «крик ребёнка» – связанный с древней легендой о Всемирном потопе), куда не каждому взрослому мансийскому мужчине, а уж тем более женщине, было позволено восходить (легенды гласят о связи с параллельными мирами) – ныне белеют вместо снега остатки от радиолокаторной станции. «Мы туда не ходим», – говорит Валерий Анямов, единственный на Ушме, кто ведёт здоровый образ жизни, имеет высшее образование и по-настоящему озабочен будущим

малой родины. «Хотим здесь природный парк сделать», – делился он с нами планами два года назад. Про природный парк пока не слышно, а на Чистопе до сих пор раздуваются ветром отходы человеческой деятельности.

А сколько таких прекрасных мест на Северном Урале, где ступила нога человека и наследила: хребет Конжак с известной марафонской тропой, водопады Жиголана, тоже природный парк, но это не мешает неэкологичным туристам делать своё грязное дело – «засорять окружающий мир». А мусор из этих мест вывозить очень дорого стоит! Если его вообще можно вывезти.

«И создал Бог Человека... и дал ему во владение весь сотворённый мир...». Это чтобы человек в ладу с сотворённым не им миром жил, хозяином себя не просто чувствовал, но и был им. А хозяин кто? Тот, кто в ответе за дело своё, за землю. И это непреложная истина. До 1991 года по территории Северного Урала проходил Всесоюзный туристический маршрут, связывающий село Всеволодо-Благодатское, посёлок Сольву, что был расположен между Денежкиным Камнем и Главным Уральским хребтом в долине одноименной реки, и вершину горы Белой. Говорят, красивый был маршрут и не одна тысяча человек по нему проходила и без всякой экологической подготовки мусор за собой убирала или просто не оставляла. А может, просто мусора меньше было, особенно такого, который не перерабатывается землёй вообще. После восстановления заповедника «Денежкин Камень» маршрут закрыли, и, судя по событиям сегодняшнего времени, – правильно сделали. Альтернативный маршрут на хребет Шемур (который ни по красоте, ни по мощи, ни по высоте, конечно, с Денежкиным массивом не сравнится), но для школьников вполне доступен и интересен, а для взрослых – даже полезен. Руководитель Центра безопасности жизнедеятельности Г.С. Чеурин предлагал использовать его как маршрут для реабилитации воинов, прошедших горячие точки, потому что, по его мнению, на хребте – особая геомагнитная обстановка. Реабилитационный маршрут, экологическая тропа – всё было опробовано, но нет хозяина у этой земли. Результат – 10 лет, как ведутся на Шемуре разработки медно-колчеданных месторож-

дений и отравляется окружающая природа. Отрава дошла до реки Шегультан, одной из чистейших водных артерий Северного Урала, и заповедник забил тревогу.

Как, почему такое могло случиться, что у современного предприятия УГМК не хватило сил отследить, куда проникают загрязнённые добычей меди воды?! В век нано-технологий не хватило технологий для фильтрации воды? Ответ до наивности прост – временщики пришли, не хозяева: взять, как можно больше, а потом хоть потоп...

Лет 10 назад (практически параллельно с началом разработок Шемура) появился хозяин у озера Светлого, памятника природы областного значения, уникального природного объекта, до сих пор мало исследованного и изученного. История озера тоже интересна: манси знали о нём издавна и называли его «Ялпынг», что в переводе означает «Святое», хозяева Заозёрской дачи князя Всеволожские не разрешили своим работникам селиться на берегах озера, отведя им под постройку домов место в нынешнем селе Всеволодо-Благодатском, где вода была только из колодцев. Что ведали они про озеро, неизвестно, но нерукотворный водоём был сохранён человеком от человека на два столетия.

В постперестроечное время на озеро страшно было приезжать, особенно в нулевые годы: кучи мусора под каждым деревом и кустом, машины, поставленные к самой кромке воды, чтобы удобно было мыть... За 10 лет деятельности Хозяина (мы его называем Хранителем) Михаила Николаевича Овчинникова берег озера преобразился, очистился от свалок и разросшейся растительности, которая уже наступала на озеро. Светлое как будто ожило, «задышало». Бывая там с дозорными каждый год, помогая в очистке территории, мы свидетельствуем, как можно ответственно и с любовью относиться к природе. Хозяина упрекают, что, мол, деньги берёт немалые за парковку машин в отведённом месте, за домики, за пребывания на территории больше одного дня... – на людей не угодишь: то им грязно, то деньги берут. Но в отличие от «мусорной реформы», эти деньги реально используются на очистку территории, вывоз и частичную утилизацию твердых коммунальных отходов. Никто из по-



сещающих озеро не подсчитал, чего стоит в такой чистоте держать небольшую часть берега, взятую им в аренду на 49 лет. И эта часть выгодно отличается от той, бесхозной, где стоят домики рыбаков и охотников, которые очень по-разному относятся к озеру: кто по-хозяйски, а кто и по-варварски.

Теперь Шемурские медно-колчеданные разработки представляют реальную угрозу озеру Светлому через реку Шегультан. Летом 2018 года экспедицией Движения «Зелёный дозор» была проведена экспресс-оценка состояния воды в озере Светлом. Она показала, что опасность загрязнения озера существует, хотя и в небольшой степени, но позволить уничтожить озеро нельзя!

Два подхода к жизни, своей и жизни природы: безответственный временщик и рачительный хозяин. Так может, размышляя о матрице Урала, надо уже не говорить, а воспитывать хозяина, а не экологического менеджера.

В футуристическом романе-антиутопии «Путь Кассандры» Ю.Н. Вознесенской есть пророческие моменты, которые уже начинают сбываться: пока рядовой средний человек сажает свой виртуальный огород и думает, что он хозяин своей судьбы, за него реально принимают решения другие, целое сообщество экологов, борющихся за чистоту, климатические изменения и прочие экологически правильные вещи, но никогда не ощущавшие с благодарностью, по-хозяйски, запах весенней земли, готовой к пахоте, аромат утреннего леса, запах старинной, деревянной, чёрной от солнца, постройки из лиственницы в селе Всеволодо-Благодатском. Амбар, простоявший почти 200 лет, гибнет от бесхозяйственности и безответственности тех, кто может принимать решения, но не хочет («денег нет!») или боится.

Никакие законы о мусоре и мантры о природосбережении не помогут, пока в голове каждого отдельно взятого человека не сомкнётся причинно-следственная связь между словами «владеть» и «гармония». Как ему в этом помочь? Честное слово, не знаю. Мы пытаемся работать над этим в «Зелёном дозоре». Сможем ли? Покажет время.

**Московкин Виктор Васильевич,**  
руководитель этно-экологической экспедиции «Былина»,  
vasilich1556@mail.ru

## ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА РОССИИ

Я не стану никого пугать напоминанием о стихийных бедствиях, обрушившихся на многострадальное человечество в недавние и текущие времена. Я вообще думаю, что нормальному человеку или человеческому сообществу всякие напасти сваливаются на голову не для того, чтобы его напугать, а на подумать: «Туда ли он забрёл на своём жизненном пути и не пора ли менять что-то в своих жизненных заблуждениях, любовно называемых им убеждениями?» Но, мне кажется, что людям просто стало нравиться чаще пугать себя из-за недостатка драйва и это быстро распознали «вольные потребители энергии человеческих душ». Они стали это использовать в своих корыстных целях, собирая её (энергию) и их (души) в экзотические религиозные общины, и нещадно эксплуатируя их там. А журналистов стало много больше и они стали проникать во все уголки планеты, их техническое оснащение заметно возросло. Корреспондентами стали себя ощущать чуть ли не все владельцы гаджетов и телефонов с фотокамерами. И эти корреспонденты жаждут своей доли славы на полях интернета и других СМИ.

Как итог, подобные формы борьбы человечества за спасение планеты от человеческой экспансии лишь дискредитируют цель и ослабляют «зелёное движение» в целом.

Однажды я и сам осознал цивилизационную опасность для человечества от его же потребительской жадности, разрушающей земные ресурсы и саму планету. Может лучше сказать проще, что однажды я осознал опасность для своих детей и внуков от возможной гибели человеческого общества из-за разрушения среды его обитания, потому как всякий нормальный человек чувствует свою

ответственность за будущее потомков своей настоящей деятельностью. При всём при том я постарался ничего не читать из публикаций трудов, написанных настоящими экологами, понимая, что с кем поведёшься, от того и наберёшься, что тогда я буду думать и писать, как все учёные экологи, и толку от того для дела никакого не будет. Уж лучше, помолвившись на образа у стола рабочего, написать, от сердца и разума разумением «постороннего», об этой проблеме «на озаботиться» и «на подумать» читателю. Подумать о том, как решать, возможно, самую важную проблему современности: проблему экологическую, проблему выживания человечества через самоспасение, через спасения своего жизненного пространства на планете Земля.

В нашей глубинной культуре всегда и для всех существовал закон, что нельзя оставлять без презрения детей своих ради выгоды своей. Такой человек (или целое поколение) и брошенные дети его тоже лишались благодати Рода, и их ветвь на древе жизни засыхала, лишаясь соков Земли – Матери от корней своих. Трудно придумать что-то более важное в нашей жизни и измерить меру такой ответственности.

Но сначала немного о том, что есть матрица, что есть экология и почему ей такое значение придаётся. Что есть матрица? А матрица есть набор шаблонов в сознании человека, обуславливающих его мысли, поведение, и влияние через них на принятие решений, касающихся всех вопросов бытия. Мнение человека, живущего в матрице, является лишь иллюзией его личного мнения, так как процесс нашего мышления происходит не под нашим контролем, а под контролем этой самой матрицы. Выйти за пределы матрицы можно, лишь не знакомясь с ней или имея свою высокую степень осознанности, которая способна создать персональную матрицу. Сама матрица не есть зло, злом её может сделать само человечество. Человечество может частично менять поведенческую матрицу в результате большой беды или революций (тоже большая беда), меняющих вектор цивилизационного развития. Созидание и контроль за матрицей, как правило, осуществляют высшее (правлящее) жреческое сословие через изменение традиций. Иногда матрицу

может долгое время контролировать сама народная традиция даже наперекор политике правящей жреческой элиты.

Понятно, что религия является частью матрицы, да и традиция тоже. Человечество всегда пыталось выстраивать и править матрицу на основании божественных откровений и существующих традиций. Однако она почти всегда со временем отклонялась от божественных предначертаний, и тогда приходил новый пророк с новыми заветами и откровениями.

В наше время наличие серьёзных отклонений в матрице от божественных предначертаний ощущает каждый здравомыслящий человек. Наверное, можно ждать нового пророка, а может, он уже пришёл, да его так и не услышало обезумевшее от потребительской жадности человечество. А может, сам Бог решил, что мы достаточно повзрослели до самостоятельной коррекции своей поведенческой матрицы, и не посылает нам пророка. Тогда пророка мы должны родить сами. Может, это наш последний экзамен на нашу взрослость, нашу готовность вхождения в разумный Космос.

Всё может быть, но мне почему-то кажется, что сейчас наше общество, в котором доминирует уродливая городская культурная традиция, оторванная от божественной гармонии окружающего мира, в своём нынешнем виде просто не способно сделать правильные выводы и изменить цивилизационный вектор развития. Нынче город создаёт свою поведенческую матрицу, его житель есть главный потребитель ресурсов живой природы, которому просто негде увидеть её (природы) страданий. Он не хочет и не способен изменить свою поведенческую матрицу, ему и так хорошо, а на проблемы от его поведения он смотрит по телевизору и получает с того привычный драйв. Деревня же, исконная хранительница народной традиции от истоков цивилизации, оказалась в роли никому не нужного досадного для города образования, постоянно требующего дотаций, и этим раздражает ненасытный город и городскую элиту. А ещё мне кажется, что наша планетарная элита - программист современной матрицы, погрязла в самомнении и пороке и уже не способна вести и окормлять свой народ. Её главный программист, конечно же, всё понимает, но ему почему-то безразлична судьба планеты.

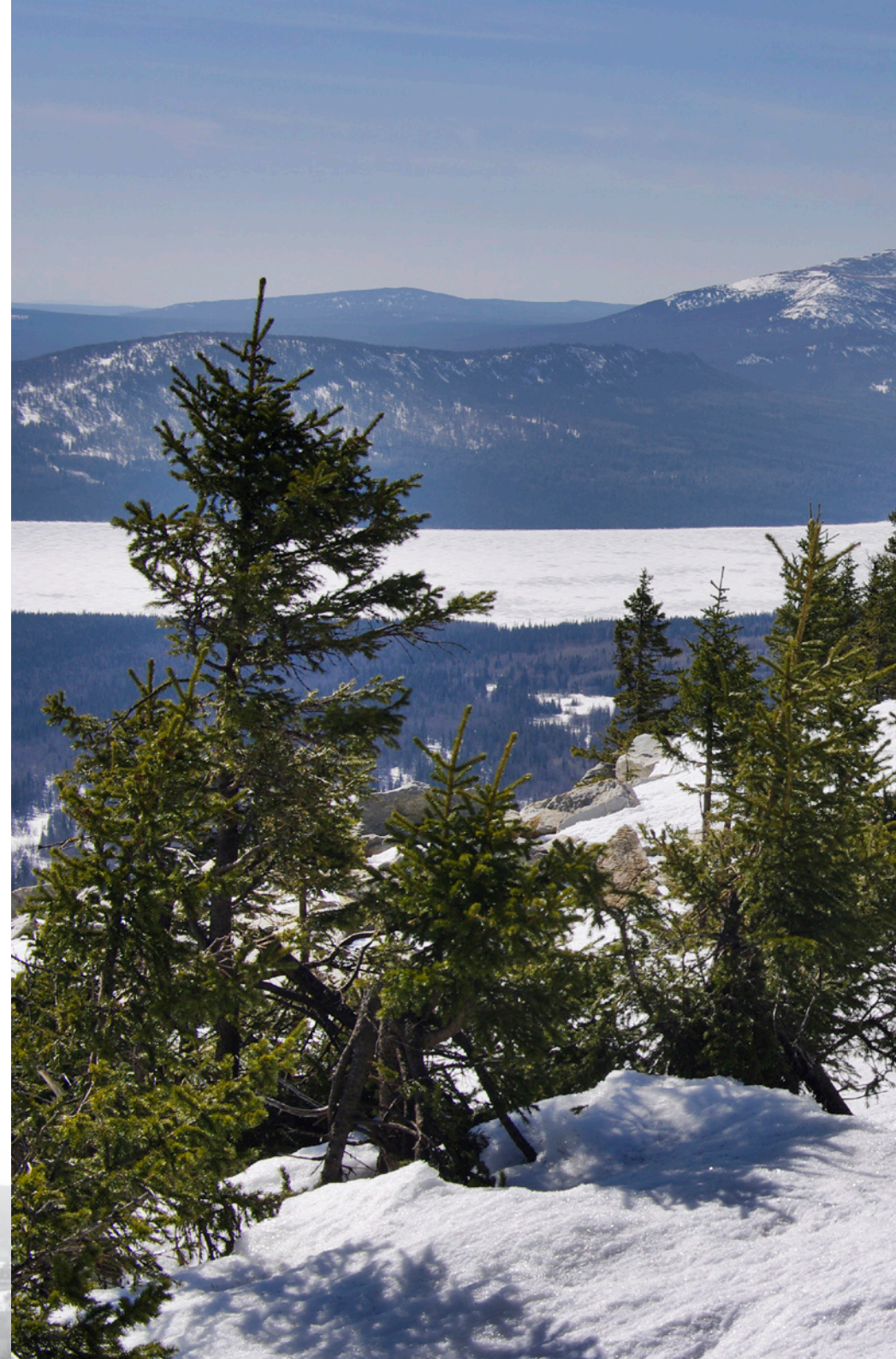
Возможно, всё это испытание человечества на способность выйти из матрицы, той, которая ведёт его к самоуничтожению. Возможно, главный программист вообще «инопланетянин» и ему надо освободить территорию для новой экспансии своей цивилизации.

Психологи и медики говорят, что человек (и видимо человечество тоже) способен сам включать себе программу на самоуничтожение. Это происходит тогда, когда Человек ощущает, что он выполнил свою земную задачу и жизнь ему становится в тягость. Бывает и так, что человек заблудился по судьбе и не может выйти на предначертанный ему божественный путь – судьбу. Он вдруг оказывается в плену общественного и собственного мнения, сформированного матрицей. Она не даёт ему такой возможности.

Так, с матрицей разобрались, теперь про экологию.

Когда придумали это слово, тогда и сформулировали его значение как науки о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и окружающей средой. Потом добавили, что эта наука учит бережному отношению к природе и Земле, потом ещё добавили, что и к объектам неживой природы (солнцу и воде) надо относиться бережно, ну и так далее. Сейчас же наука экология всё больше занимается подсчётом ущерба живой природе от человеческой жизнедеятельности в тоннах токсичных отходов, рублях, долларах и прочих валютах. То есть небережное отношение к природе вовлекли в бизнес по изготовлению ветряков, вторичной переработки отходов... Это-то как раз и говорит, что настоящее городское человечество не способно правильно оценить ситуацию и найти выход из неё. Возможно, даже оно скоро дойдёт до понимания, что Земля – это живое существо, а животных обижать нехорошо и включит это открытие в своё обновлённое законодательство. Но я бы хотел, чтобы мы поняли, что менять надо не законодательство, а себя, потому как каков человек – таков и закон его, менять надо собственную поведенческую матрицу и понятие экологии как способа мышления.

До того, как эти слова («эко» и «логос») ещё не соединили в общее понятие, они означали отдельно «дом» (пространство) и «слово» (наука). Для меня это означает, что экология – это умение

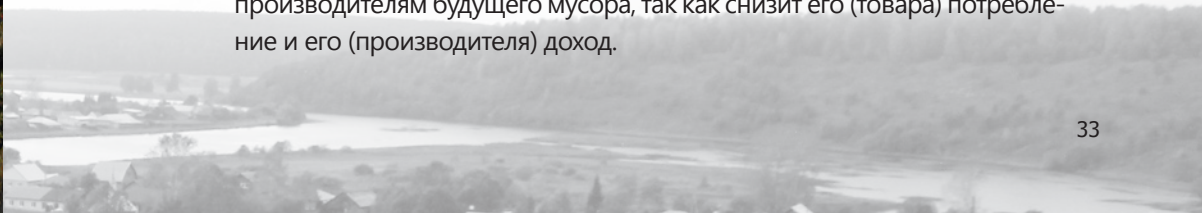




человечества осваивать пространство, делать его своим домом, находить в нём своё место и служение. Пространства бывают разные. Это и мир природы планеты Земля, и человеческое общество, и разумный Космос (Бог). Каждый из нас украшает свой дом, как может, подсматривая образы со страниц глянцевого журнала, у друзей и соседей. Причём у друзей и соседей лучше, так как можно посмотреть вживую, потрогать и обсудить. Творец же оставил нам в наследство свой образ дома «Планеты Земля». Образ прекрасный и гармоничный. Вот только городской житель лишён образа такого пространства, так как ему остались только прямые углы стен и горшок с цветком на подоконнике, как немой укор от планеты Земля. На божественном образе природы планеты раньше учили детей умению жить (вживаться) в пространство. Теперь детей перестали учить этому, город оградил их от божественного образа планеты Земля, оставив перед их взором только прямоугольно-квадратные творения негармоничного человека, потерявшего гармоничный пример. Тот настоящий дом природы планеты Земля, подаренный человечеству, стал для большинства людей не своим, а каким-то эфемерно общим, находящимся где-то там, за петлёй кольцевой дороги.

Человека вообще за деньги избавили от проблемы отходов своей жизнедеятельности. Всё уходит в трубу канализации и бак отходов. На этом проблема конкретного человека кончается, он её не видит, она уплыла в трубу, её увезли в мусоровозе на свалку. Всё это формирует у молодого человека другую, не экологичную матрицу, и за это преступление нам, по-видимому, ещё придётся расплачиваться не особо счастливым будущим.

Может, кто и лучше скажет, я не возражаю. Но главное в том, что вот слово-то придумали, а дело завалили. Да ещё как завалили. Я не так давно съездил на ближайшую городскую свалку. Вид, просто потрясающий своим масштабом и отвратительностью. Сюда надо водить на экскурсии малых и больших производителей мусора. А налог на вывоз мусора не раздавать всем по праву рождения, а включать в стоимость потребляемого товара – будущего мусора. Однако же это не выгодно производителям будущего мусора, так как снизит его (товара) потребление и его (производителя) доход.



В общем, картинка пока не особо радостная. Надо решать, то ли отпускаем ситуацию и идём ко дну, получая по дороге максимум удовольствий, то ли начинаем брыкаться и пытаемся выровнять ситуацию. Я вообще-то за второй путь и потому продолжаю писать дальше.

Теперь попробуем оценить значение экологичной матрицы в нашем цивилизованном настоящем.

Говорят, это произошло примерно четыре тысячи лет назад. Другие считают иначе, но это не так важно. Это было время великого пророка Заратуштры, когда он дал человечеству понятие Бога-Творца и определил необходимость духовного взросления человеческой души, для того чтобы однажды дойти, подняться до Бога, жить Богом и в Боге. Он же определил основные инструменты для духовно-нравственного взросления, то есть начертал путь к Богу. Инструменты, по мере взросления человечества, совершенствовались пророками и сынами Божьими под насущные вопросы эпохи. Насколько я знаю, последний инструмент был дан Спасителем (Иисусом Христом) как завет любви, любви к Богу, любви к ближнему. Тогда ещё проблемы экологии не стояли так остро, как сейчас, но Завет в этом смысле распространялся и на любовь к Земле-Матушке (Ладе – Богородице), как минимум в тогдашнем «народном православии». В современном православии почитание Спасителя как представителя Творца (Космоса) равно почитанию Богородицы (в отличие от других ветвей Христианства). Богородица в этом смысле не только символ Матери Божьей, но и символ Земли-Матери, как и в народной культуре.

Главный вывод из такого открытия состоит в том, что без любви к своей планете, как к матери, без бережения её невозможно спасение человечества. А спасение есть главная цель человеческого существования, без спасения оно просто обречено на новый всемирный потоп или что-нибудь тому подобное. Кстати, слово «спасение» означает переход человека на новый божественный уровень бытия, его единение с разумным Космосом, обретение ангельского чина. «Спасение» однокоренное слову «пасти», то есть направленное движение к цели, через спасение от себя самого вчерашнего, несовершенного.

Вроде цель более-менее ясна: меняем цивилизационный вектор развития с потребительского на экологичный. Путь, которым человечество до сих пор пыталось идти к этой цели, показывает собой малую эффективность. Для начертания нового маршрута дерзаю предложить решение необходимых для этого вопросов.

Первое – это понять, как и когда это произошло, какие ошибки свершило само человечество в общем и Россия, в частности, на своём цивилизационном пути. Проще – это работа над ошибками, в которую входят этапы поиска, осмысления и покаяния. Наверняка Бог и пророки нас направляли в не туда, куда мы зашли, потому покаяться перед Отцом – Творцом и Матерью – Землёй просто необходимо.

Второе – это посмотреть роль религии в этих ошибках, с теми же последствиями (осмыслением и покаянием). Понятно, что после божественных заветов и пророчеств в свою роль всегда вступают жрецы, создающие религию как систему знаний и обрядов для усвоения заветов и пророчеств простыми людьми.

Третье – признать, что на планете Земля главным является не человек, а сама планета, что она живая, что она нам Мать и поручена нам Отцом по обету в кормление и бережение, что он, человек, без Земли ничто, а она способна породить себе новый мир и новое человечество, что сегодняшнее поведение человека является геноцидом по отношению к своей планете, что Отец (Космос) не примет нас, поругавших Матерь свою.

Четвёртое – найти среди человеческих цивилизаций примеры использования экологичной матрицы мышления для решения своих насущных вопросов и взять их за основу построения экологичной цивилизации на планете Земля.

Пятое – это создать экологическую систему образования для нового поколения с экскурсиями, походами в храм природы, земледельческие общины и угодья и на свалки мусора.

Ну и шестое – это изменение иерархии человеческого общества в пользу земледельца.

**Московкин Виктор Васильевич,**

*руководитель этно-экологической экспедиции «Былина»,  
vasilich1556@mail.ru*

### **ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА ЭТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ «БЫЛИНА»**

Натужно рычат бульдозеры и экскаваторы, разрывая тело планеты, выкачивают из неё руду – кровь земли. Пыхтят заводы, перерабатывая руду в очень нужные для человека полезности и излишества. Растут и множатся супер – гипермаркеты, сияющие дворцы потребительского спроса, для человеков достойных и способных купить всё, что там есть из излишеств и насущного. Нескончаемой вереницей идут в эти храмы потребительской цивилизации люди за своим кусочком потребительского счастья. Растут и топорщатся терриконами среди городских пригородов городские свалки. Зловонный подарок из потребностей, не пригодившихся или отработавших своё. Подарок будущим поколениям – внукам детей наших. И дар археологам будущих эпох и уже другого человечества.

Стонет Земля по детям своим. Переживают священники в полупустых храмах Бога – Отца великого Космоса – стоящих фундаментом на теле Земли-Матери. Всё меньше остаётся у Бога работников, судьбу от него принявших, да множится число потребителей от Земли-Матери, не помышляющих о трудном пути к Отцу Небесному. Им и здесь хорошо и сытно. Вот и зарастает дорога в Космос от Земли к Отцу Небесному, дорога, проторенная тысячелетия тому назад от истоков цивилизации. Дорога та, что есть путь, и цель, и смысл существования человека многие века и лета на планете Земля.

Догадывается, что бывает с человеком и человечеством, смысл своего существования потерявшим? Когда-то бессмертный Гоголь устами своего героя – Тараса Бульбы произнёс сокровенное сыну, свой путь и его смысл предавшему: «Я тебя породил, я тебя и убью».

Такова жёсткая справедливость реального мира. Спасибо, Николай Васильевич, за предупреждение.

Ещё одно предупреждение дошло до нас через века от древней византийской иконы, где уже другой Отец – Творец этого мира – стоит у древа жизни и без особого сожаления обламывает одну из ветвей цивилизаций разумного Космоса. Эта ветвь, в отличии от других, вдруг стала расти вниз, в не туда, и вместо устремлённости к свету стала клониться к земле и сохнуть, теряя кормление от соков земных. Этот мощный символ Закона жизни гласит, что не примет Разумный Космос в мир свой того, кто планету – мать свою – поруганию предал, лишился соков её. А сама планета смочет Всемирным потоком потерявшее цель и путь человечество, освободив себя для другого.

Не на такой финал судьбы от своего существования рассчитывали люди, прокладывая свой цивилизационный путь через свершения и ошибки, победы и разочарования. Есть и другой путь, отличный от того, что мы описали в самом начале. Это другая, не потребительская, сторона современной цивилизации, оставшаяся от ещё недалёкого прошлого в сонной, почти уже никому не нужной русской деревне на берегу чистой реки у леса. Здесь, казалось бы, уже нет перспектив на будущее, и последняя молодёжь уезжает из красивой, но не перспективной деревни в город, оставляя своих стариков в их ненужности современному цивилизованному человечеству. А ведь каких-то сто лет назад здесь жили 85% населения страны, которое кормило города России и ещё половину заграничного городского мира, наполняя бюджет страны, создавая её славу и могущество, при том, что потребляло только насущное, без излишеств. Эта цивилизация не создавала свалок вообще. Всё, что выходило из употребления, сжигалось в печи или перегнивало в компостной яме, превращаясь в удобрение для почвы. Но вот сто лет назад в Россию пришла промышленная революция, а за ней ещё четыре социальных революции. Русский мир изменился почти до неузнаваемости. Может, это и выглядит печально, но это имеет свой смысл и свой урок. Главное – понять этот урок и выучить его.

Исторически вся наша великая культура и цивилизация являются общинно-земледельческими, и мы до сих пор ведём себя и думаем,

как земледельцы и общинники, зачастую даже не замечая этого. Когда мы заметим, что уже живём и думаем иначе, мы перестанем быть русскими, быть наследниками своих предков, потому как не поняли урок истории и растеряли своё наследство.

Есть ли третий путь? Он непременно должен быть и люди его давно ищут. Кто-то считает, что деревни и малые города надо упразднить и сосредоточить всё население в двадцати мегаполисах, что резко увеличит производительность труда и эффективность производства. Кто-то мыслит, что в связи со скорой роботизацией всех производственных процессов, рабочие руки высвободятся из промышленной сферы и люди вернутся к земле, к своему гектару, к мелкотоварному сельхозпроизводству, тем самым прокармливая себя и зарабатывая какую-то денежку на обеспечение чиновников, служащих, работников, обслуживающих производство и сферы услуг (не земледельцы) продукцией своего хозяйства.

Вот уже семнадцать лет ищет и пытается торить третий путь и молодёжная этно-экологическая экспедиция «Былина». Молодёжи скоро жить ответственной взрослой жизнью и идти по этой жизни этим самым третьим путём. Она во все времена стремилась к познанию смыслов жизни, к самореализации, к открытию чего-то своего, ещё никем не изведанного, и потому в этом смысле является благодатной средой для такого рода воспитательной деятельности.

Экспедиция – это поход за открытиями. Открытия, которые мы делаем, находятся в недрах этнической культуры нашего народа. Этническая культура – она и есть те соки земли, питающие древо жизни нашего народа. Наша культура многонациональная, вобравшая в себя всё лучшее из этносов, её составляющих. Связь с ней никак нельзя терять (это наше наследие), иначе третий путь окажется опять в не туда. Там, в этих соках, всё: и жизненная цель, и путь от начала цивилизации – всё то, что составляет основу матрицы мышления каждого разумного человека.

Итак, цель, путь и человек на этом пути являются предметом нашего сегодняшнего исследования. Чтобы человек осознал цель (смысл) своего бытия (ещё её называют судьбой), умел принимать правильные решения при её (цели) реализации, ему в

молодости, ещё до сознательной жизни, ответственные взрослые формируют матрицу мышления. А уж раз так вышло, что экологические проблемы на нашей планете становятся проблемами архиважными (самыми важными), то и современная матрица, конечно, должна быть максимально экологичной, и это тоже цель нашего исследования.

Такую логическую цепочку, приведшую к настоящему открытию, мне позволила построить работа с этнической культурой в экспедиции «Былина». Воистину, какую ставишь цель, такие и встречаешь открытия. Конечно, экспедиционная молодёжь пока проходит другие, более простые уроки экологии, формируя для себя экологичную матрицу. Собственно, такую же школу проходили и все остальные люди, и человечество в целом. В конце учёбы, сформировав свою матрицу, человечество делало свой осознанный выбор, оно научилось самостоятельно формировать своё экологичное пространство в великом Космосе. Выглядит эта учёба примерно так.

Урок первый: неискушённое человечество проходило в язычестве, и это было его детство. Тогда люди решали вопросы умения вживания и выживания в существующих пространствах природы, становясь его частью, ему подобным. Также как в детстве, от сосцов матери, ребёнок учится держать в руках ложку, самостоятельно варить кашу, сажать картошку, ухаживать за домашними животными, ходить в лес по грибы и ягоды. Он уже хорошо знает окружающую природу, его поведенческая матрица абсолютно экологична, так как он абсолютно зависим от окружающей среды. Планета Земля любит своё дитя материнской любовью, дитя любит свою мать любовью бессознательной. Помогают нянчить человечество духи природы, которых человек обожествляет.

Экспедиция «Былина» проходит первый урок в условиях сплава по реке Чусовой, в пределах природного парка «Река Чусовая». Участники экспедиции в абсолютном своём большинстве городские жители, и для многих из них знакомство с живой природой является настоящим откровением. Они учатся самостоятельно жить в лесу, на реке, устраивая своё жильё и существование по законам Земли-Матери. Это время пробуждения экологичности в их город-

ской матрице мышления. Они познают красоту окружающего мира, начинают понимать, что жизнь – это общинный труд на благо всей общины, и этот труд не должен нарушать существующей вокруг них гармонии, что природа может кормить, давать здоровье и силы для творчества.

Второй класс формирования экологичной матрицы человечества – это научение умению улучшать существующее пространство природы собой. Это время осознания человеком своего места в пространстве природы, уже не как звена в пищевой цепочке, а как верхней ступени духовной иерархии проявленного мира. Человек начинает властвовать на земле, создаёт религии, которые учат этому умению. Владеть – это значит кормиться от живой природы, её растительного и животного мира и окормлять её, заботясь о сохранении порядка в мире, о защите его. При этом он начинает понимать, что есть и вышний мир, который он сам кормит своей любовью и окормляется от него божественной мудростью Отца. Это время отрочества человечества, когда во взрослении и воспитании ведущую роль начинает играть отец, а мать начинают любить осознанной любовью, помогать ей, оберегая её.

Любовь проявляется в том, что человек начинает создавать для себя правила общения со своим пространством (когда можно охотиться, какие деревья и когда можно рубить, как помочь пространству восстановиться), создаёт священные рощи и урочища, в которых существуют особые правила поведения. Потом такие места будут называться особыми охраняемыми территориями, заповедниками, национальными парками. Человек начинает подражать Творцу в организации своего жилого и хозяйственного пространства, что проявляется в архитектуре, организации садов и парков.

Экспедиция «Былина» свой второй урок проходит также в условиях сплава по реке Чусовой и каждый новый день проводит на новой стоянке. Не всегда нам достаются чистые стоянки и даже не всегда представляется возможность их полностью очистить от мусора и благоустроить. Однако в экспедиции существует правило: «Оставляем после себя стоянку в состоянии лучшем, чем мы её приняли». Ребята начинают получать удовлетворение от такой благоустроитель-

ной работы, начинают импровизировать. И самое главное – они это делают, понимая, что никогда не узнают того, кто воспользовался их трудом, и им самим уже здесь больше тоже не жить. Они это делают для незнакомого ближнего, который не сможет не заметить их старания и, возможно, сам позже сделает то же. Они это делают для природы, для своей планеты, улучшая её пространство.

Вы замечаете эволюцию мышления, изменение поведенческой матрицы? Известно, что большинство «мусорщиков» оставляет свою стоянку неухоженной по той же самой причине. Ведь им больше здесь не жить, и никто не узнает, кто здесь всё испоганил.

И ещё есть несколько былинских правил: «Не старайся взять от природы всё, что ты хочешь и можешь, ведь после тебя останутся местные жители (братья наши меньшие), здесь пройдёт другой путник, и, возможно, ему этот дар природы даже будет нужнее, чем тебе, да и пространству надо оставить семя для воспроизводства. Бери то, что поспело для человека, готово ему отдаться, послужить ему. Не бери живое, молодое, незрелое – ему ещё жить и служить земле и человеку своей жизнью. Постарайся оставить после себя немного сухих дров на растопку для того, кто будет после тебя. Не выбрасывай остатки пищи в досаде на то, что они негодились. Оставь их в сторонке, под кустиком, где не видно. Это будет дар пространству, и он пригодится местным зверушкам. Помни, что пространство природы живое, что ты для него «бог», будь добрым богом, и оно это оценит. Помни, что смысл жизни в служении, служении природе планеты Земля, человеческому обществу, в котором ты живёшь, и Творцу, этот мир создавшему». Такие нехитрые правила способны, по нашему мнению, создать мощную экологичную матрицу молодому человеку на всю его жизнь, обусловят манеру его мышления, дадут возможность принимать правильное решение в сложной ситуации в пользу пространства и его экологии. И, наконец, будущие дети его тоже многому научатся из того, что он узнал в экспедиции, а экологичная матрица мышления станет традицией в роду его поколений.

Есть и третий класс, который сейчас проходит человечество. Это время первой взрослости, время возможности и потребности



творить самому новые пространства на планете Земля по своим знаниям и своему опыту, по сформированной самим собой и для себя матрице мышления, и в том числе по степени её экологичности. Это время, в котором мы живём, время первых попыток и ошибок и, надеюсь, время первых успехов. Так вчерашний ребёнок бросается во взрослую жизнь и пытается всё сделать сам. И лишь потом, набив шишки, вспоминает науку от традиции – экологичную матрицу, данную ему культурой своего народа через родителей и учителей, от истоков цивилизации, в путь от Земли-Матери к Отцу Небесному.

Помните люди: «Всё в мире творит Любовь к Земле, ближнему и Богу. Любовь есть красота и доброта этого мира. Всё в мире разрушает нелюбовь (эгоизм, самовлюблённость), порождающая духовную уродливость, жадность, зависть и прочую мерзость. Я верю в нашу мудрость. Учимся любить и у нас всё получится».

**Овчинникова Екатерина Николаевна,**

*Председатель Пермского регионального отделения  
Общероссийской общественной организации  
«Центр экологической политики и культуры», г.Пермь  
kama\_74@list.ru*

### **ЗЕЛЕННЫЕ СИМВОЛЫ МАЛОЙ РОДИНЫ**

*«Современные проблемы не могут быть решены, если мы  
будем мыслить так же, как мы мыслили, когда их создавали»  
Альберт Эйнштейн*

В основе Экологической Матрицы Урала – экологическое мировоззрение населения, основанное на экологическом образовании и просвещении, развитии краеведческого интереса, патриотизма и любви к малой Родине, идентификации с родной природой, формировании новых традиций в знакомстве и сохранении окружающей природы. Актуальность формирования нового образа мышления для жизни в гармонии с природой находит подтверждение в таких международных документах, как Хартия Земли (2002 г.), Цели устойчивого развития (ЦУР), Повестка 2030 (2015 г.), Второе предупреждение человечеству от 15 364 ученых из 184 стран (2017 г.), Доклад Римского клуба «СOME ON!» (2017 г.). Возможно, это заложено и в Национальный проект «Экология», хотя в явном виде проект имеет в основе не гуманитарное, а сугубо технологическое решение экологических проблем России.

Пермское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры» (ПРО ООО «ЦЭПК») с 2011 года работает над созданием региональных эколого-просветительских и природоохранных проектов для поддержки и развития экологической культуры разных групп населения.

Мы рассматриваем экологическую культуру не умозрительно в целом для общества, а для конкретного человека, который инте-

гирируется с группой, а группа – с другой и так далее... Речь идёт о движении к личностной, персональной культуре.

#### **Ключевые позиции и логика построения работы организации**

Актуализация и развитие экологически ориентированных ПОТРЕБНОСТЕЙ у разных групп населения, фокусирование их на решении экологических проблем повседневности.

Выработка способов и создание условий для РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ населения (организационные основы и эффективное партнёрство, общественные экологические инициативы).

Вовлечённость целевых групп населения в решение экологических проблем повседневности позволяет преодолеть МИФ о том, что от рядового человека ничего не зависит, убедиться в целесообразности личностных усилий совместно с активным сообществом в группах. Таким образом, в ходе включённости целевой группы в экологически ориентированную деятельность происходит восхождение личности к экологической культуре благодаря собственным усилиям, обеспечивающим гармонию взаимодействий с миром природы.

Преодоление эпизодичности в работе, организация системных мероприятий с целевыми группами в рамках конкретных направлений призвана закрепить алгоритмы экологически ориентированной деятельности, развить их, создать основы для позитивных традиций взаимодействия разных групп населения с природой.

Представим несколько проектов организации.

Пять лет назад (в 2014 г.) жители Пермского края приняли участие в федеральном проекте «Аллея России» [ruspriroda.ru](http://ruspriroda.ru) и избрали с помощью интернет-голосования зеленым символом региона – ГИНКГО ДВУЛОПАСТНЫЙ – реликтовое растение, появившееся в пермском геологическом периоде. В связи с тем, что 70% территории Пермского края – леса, а значит это наши аборигенные деревья и кустарники, мы решили продолжить инициативу в Пермском крае и создать Аллею Пермского края «Мы вместе!», олицетворяющую муниципальные образования региона. Проект стал победителем конкурса социальных инициатив Администрации губернатора

Пермского края – 2014 г. и занял 1-е место в направлении «Патриотизм и краеведение».

Совместно с учеными, краеведами и администрациями муниципальных образований был составлен список растений-символов. При выборе учитывались их естественное произрастание на территории Пермского края, декоративность, возможность произрастания деревьев в городской среде, краеведческое и историческое значение растения в жизни муниципального образования.

25 сентября 2014 года в сквере им.250-летия г. Перми (Сад камней) состоялась торжественная закладка Аллеи при поддержке Администрации губернатора Пермского края и непосредственном участии 30 глав территорий края. Высажено 48 экземпляров 23 видов наиболее характерных для пермского леса деревьев и кустарников, символизирующих муниципальные образования края.

В 2016 году при поддержке Благотворительной программы «Формула хороших дел» компании СИБУР состоялся проект «Зеленые символы Пермского края», благодаря которому был проведен конкурс эссе (о зеленых символах территорий написали 95 жителей Пермского края с 12 до 75 лет), начались экскурсии по экотропе «Аллея Пермского края», создана выставка-инсталляция «Аллея Пермского края в КАРТОНЕ», подготовлен и издан комплект открыток «Деревья и кустарники – зеленые символы Пермского края».

Пятилетию инициативы посвящён наш новый проект «Зеленые символы малой родины», реализуемый в 2019 году с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества.

Считаем, что зеленые символы муниципальных образований Пермского края – инновация в его символике, демонстрирующая жителям природное наследие края, формирующая его «зеленый имидж», отличающий наш регион от других территорий России. А кроме того проект позволяет использовать новые форматы экологического просвещения.

Среди ключевых мероприятий проекта: организация краевого конкурса среди учреждений образования и культуры на лучшую просветительскую кампанию «Зеленый символ малой родины»,

цикл «Зеленые символы Пермского края» на краевом радио; выход статей в тематической рубрике в краевой газете «Звезда»; интерактивный урок «Зеленые символы Пермского края» и его размещение на портале «Всероссийский заповедный урок»; сайт и тематическая группа ВКонтакте «Зеленые символы Пермского края»; создание и установка входного аншлага на экологической тропе «Аллея Пермского края»; подготовка, издание и распространение сборника «Зеленые символы Пермского края»; организация работы передвижной выставки «Зеленые символы Пермского края»; проведение 5-летнего юбилея – «День рождения Аллеи Пермского края»; организация финального мероприятия – праздника «Зеленые символы малой родины». Более подробно о проекте и его мероприятиях можно узнать на сайте <http://ecokultura59.ru> и в группе <https://vk.com/greensymb>.

С начала деятельности организации мы решили взять шефство над одной из особо охраняемых природных территорий города Перми. Ей стал охраняемый природный ландшафт «Липовая гора». За 9 лет шефства сделано многое – территория почищена (вывезено более 60 тонн мусора), обустроена первая в лесной зоне города экологическая тропа «Липовая гора» с 11 аншлагами (в том числе 3 – интерактивных, один из которых «Липа – зеленый символ Перми или Что помнит это дерево?»), создан фильм «Экологическая тропа «Липовая гора». Из захлавленной мусором и малоизвестной территории Липовая гора стала ухоженным лесным массивом, любимым для многих пермяков местом отдыха на природе и занятий спортом. А экотропа – популярным эколого-просветительским маршрутом для детей и взрослых. Но главное – появилось движение «Друзья Липовой горы». Мы смогли привлечь к шефству над нашей любимой территорией еще около 20 организаций. В декабре 2018 года, оформляя новый визит-центр Мотовилихинского лесничества, построенный рядом с экотропой, изготовили и открыли Дерево Друзей Липовой горы с именными листочками, представляющими круг наших единомышленников и партнеров.

Это вдохновило нас в 2017 году (Год экологии в России) выступить с инициативой конкурса «Моя природная территория», направлен-

ного на развитие и поддержку шефства городских коллективов над природными территориями Перми. Считаем конкурс значимым и актуальным для нашего города. Пермь – единственный в России мегаполис, 50% территории которого занимают естественные леса и протекает около 300 (!) малых рек и ручьев. Это наш «зеленый бренд», пока, к сожалению, малоизвестный и недооцененный горожанами. Природное наследие Перми может быть сохранено только совместными усилиями власти – бизнеса – общества – вузов. Конкурс проходит в 2019 году уже в 3-й раз при поддержке Управления по экологии и природопользованию Администрации г. Перми и ряда партнеров, таких как Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, Пермская городская Дума, Пермское городское лесничество, ПГНИУ, предприятия города, заповедники Пермского края и др.

Более подробно с конкурсом, его участниками и результатами можно познакомиться в группе <https://vk.com/priodaperm>, а также на сайте <http://ecokultura59.ru/>.

**Вадим Вениаминович Осипов,**  
член Союза писателей России  
*osipoff.vadim2011@yandex.ru*

### **ЛИТЕРАТУРА КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧНОЙ МАТРИЦЫ УРАЛА**

Исполнительный директор Уральского экологического союза Геннадий Ращупкин, рассуждая о жизни в гармонии с природой, использовал определение, данное писателем Алексеем Ивановым в его книге «Хребет России: «Матрица – набор характерных способов существования, которые актуальны здесь всегда. Набор оправданных опытом стратегий поведения, личного и общественного. Набор параметров местной идентичности». Ращупкин отнес это понятие и к экологическому взгляду на окружающий мир, выраженному в названии проекта «В гармонии с природой» и обозначенному им как Экологичная Матрица Урала.

Поэзия лаконичнее и образнее прозы. Поэтому я начну с нескольких поэтических строк.

*Вечная тяжба ростка и металла,  
белой березы и рыжей руды.  
Горнозаводская доля Урала –  
трата народа, земли и воды...*

Так поэт Андрей Расторгуев обрисовал основное противоречие между человеком и природой здесь, на уральской земле, освоение которой в XVII-XVIII веках началось с крестьянской пашни и государевых острогов, но очень быстро привело к созданию уникального горнозаводского уклада.

Уклад этот заключался в том, что жители Урала одновременно были и крестьянами, и рабочими. То есть они «робили» на заводах и при этом возделывали землю и снимали урожай, включившись в извечный круговорот жизни, поддерживая его и волей-неволей соблюдая правила игры: не уничтожай то, за счет чего живешь.





С другой стороны, – вырубка лесов на уголь, запруживание рек при строительстве заводских плотин и – бесконечные шахты, рудники, шурфы, дудки, закопушки, сплошные шрамы на лике земли. Перевозка сырья. Тяжелая огненная работа. Сплав готового металла на барках по рекам с их коварными скалами–«бойцами», отправившими на дно не одну тысячу пудов чугуна и меди. Смертоносная пыль при обтачивании самоцветов на «каменные цветки».

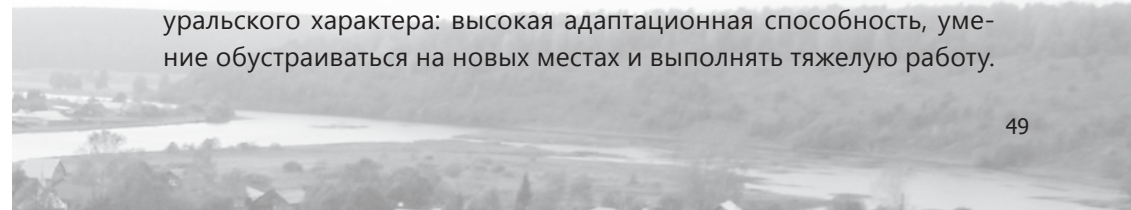
Эта двойственность существования отражалась на уникальном распорядке жизни: летом завод могли закрыть и отпустить работников на сенокосную страду. Зато они сами обеспечивали себя пропитанием. Нужно учитывать и тот факт, что значительная часть населения не была крепостными, то есть рабами: они полагали себя государевыми крестьянами, и любая попытка тем или иным способом ограничить их свободу отзывалась бунтами или какими-нибудь «картофельными войнами».

В 2010 году в Уральском федеральном округе жили представители почти 130 национальностей. Урал – огромный котел, в котором происходила переплавка характеров, национальностей, обычаев, укладов. И постепенно возникал особый, уральский, горнозаводский характер.

В 2019 году в рамках Большого географического фестиваля на Урале состоялся конкурс эссе, авторы которых – школьники и студенты, попытались обрисовать этот характер и его связь с уральской природой.

Один из участников конкурса, Дмитрий Палкин, писал: «Горнозаводская цивилизация – это особое место на стыке Европы и Азии, граница между ними. Это «каменный пояс» и примыкающие к нему возвышенные равнины от берегов Северного Ледовитого океана на севере до полупустынных районов Казахстана на юге. Это Урал. На Урале встречаются разные этносы: славяне, финно-угры, тюрки. Здесь сходятся вместе разные религии: православие, мусульманство и даже язычество. В этой цивилизации горы и степи идут рядом, металлургия и земледелие вместе кормят людей. Стоит ли говорить, что здесь просто не мог не сформироваться особый тип человека, со своим характером, привычками, образом жизни?»

И далее участники фестиваля сообща вывели основные черты уральского характера: высокая адаптационная способность, умение обустроиваться на новых местах и выполнять тяжелую работу.



А для этого нужно терпение, сдержанность, выносливость, смелость, ответственность.

Участница конкурса Софья Ефимова сделала вывод о том, что «суровые климатические условия на протяжении всех времен закаляли человечество и создавали самые мощные цивилизации. Ведь чем жестче климат, тем больше усилий как умственных, так и физических, нужно прикладывать, чтобы обеспечить благополучную жизнь общества».

На Урале главным гармонизирующим началом, уравновешивающим силы природы, стали сами люди. Эта гармонизация шла множеством путей и тропинок.

В Музее-заповеднике деревянного зодчества в селе Нижняя Сянчиха недалеко от Алапаевска собраны образцы различных сооружений, созданных в XVII–XX веках. А в Спасо-Преображенской церкви сохранены образцы росписей, которыми были украшены стены внутри крестьянских изб. Стоила роспись недешево, выполняли ее сибирские мастера-«красильщики», и она вносила удивительную гармонию в незамысловатый на первый взгляд крестьянский быт. Кстати, уральский деревенский дом только на первый взгляд кажется бедноватым: это настоящая «машина для жилья», о которой мечтал знаменитый архитектор Ле Корбюзье, в которой все поделено на функциональные зоны и обеспечивает под одной крышей совместную жизнь нескольких поколений в суровых уральских условиях.

Камнерезное искусство, на мой взгляд, – также один из примеров попытки гармонизации отношений человека и природы на Урале. Насколько этот путь непрост, свидетельствует сказ Павла Петровича Бажова «Каменный цветок», в котором мастер попросту сходит с ума, пытаясь достичь в своей работе некоего совершенства.

Металл, главный продукт взаимодействия человека и природы на Урале, и тот испытал на себе силу этого уравновешивающего начала. Прекрасная иллюстрация – Каслинский чугунный павильон, выставленный в Екатеринбургском музее изобразительных искусств. И не менее выразительная – стилизованные изображения кованных узлов на Плотинке в Екатеринбурге. Покорность металла художественному замыслу и силе уральских мастеров – вот их смысл.

Но я как литератор хотел бы перевести разговор на другую, близкую мне тему. Мощнейшим средством создания взаимных связей с миром, гармонизации пространства, окружающего человека, и его самовыражения является литература, – не берусь здесь судить о вкладе других видов искусства в решение этих задач, но уверен, что и он велик и многообразен.

Между тем, первым писателем, который ввел Урал в литературное пространство России, а по сути – и всего мира, был Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк. Он живописал в своих произведениях уральскую природу, которую в его времена было принято называть сибирской, показал разные грани ее взаимодействия с человеком и плодами его труда. Будучи изначально журналистом-репортером, в своих очерках он дал блестящие картины реальной жизни, показал уже упомянутый особый характер живущих здесь людей.

Расцвет творчества Мамин-Сибиряка пришелся на эпоху становления капитализма в России. Уж не знаю, повезло ли нам, но мы с вами живем в ту же самую эпоху, только витком по спирали времени выше. И все проблемы этой модели устройства общества ощущаем на себе. Искушение человека деньгами, жажда наживы как основной мотив действия, разрушение психики под ее давлением, приход капитала во власть, – все это реалии и нашего времени.

Второе имя, которое почти всегда появляется рядом со словом «Урал» в нашем сознании – это имя Бажова. Эти самые реалии он спрятал в красочную обертку сказов, показал те мифы, которые неизбежно возникают, когда человек осваивает новые места. «По горизонтали», – создавая новые поселения и распахивая землю, и «по вертикали», срывая горы и уходя в их недра в поисках сокровищ.

Мамин-Сибиряк во многом недооценен и его творчество не слишком известно, за исключением, может быть, «Алёнушкиных сказок» с их Серой Шейкой. Бажову повезло больше, поскольку за раскрутку его творчества взялось государство, и именно он становится своеобразным брендом Урала.

На Урале сложилось и мощное поэтическое сообщество, которое своим творчеством пробуждает свойственные русской поэзии высокие энергии. Сообщество это пестрое и охватывает многооб-

разный спектр поэтических направлений.

Я полагаю, что литературное творчество – неотъемлемая часть экологичной матрицы как системы гармонизации отношений человека и природы. Даже с переходом к электронным носителям текста и смещением центра восприятия на визуальные образы слово не теряет своего значения, скрываясь за безликим словом «контент».

Литературная составляющая Экологичной Матрицы Урала может быть многообразной по форме, эмоциональной, сугубо научной, научно-популярной и, в конечном счете, просветительской. Не случайно в моем проекте «Просветители Екатеринбург. Избранное» участвовало более десятка членов экологического сообщества, каждый из которых создает свой элемент общей Матрицы. Свое место в ней занимает и современная поэзия.

В течение нескольких лет «Вестник Уральского экологического союза» публиковал подборки моих стихов под рубрикой «Экология души в поэтических строках». Мы с редакцией сошлись во мнении о том, что классическая русская поэзия, к которой я тяготее в своем творчестве, может быть своеобразным средством позитивной психотерапии, служить делу очищения и восстановления души читателя, и это роднит ее с правильным подходом к экологии.

Позволю себе закончить это маленькое эссе о литературе в Экологичной Матрице Урала своим стихотворением, которое как раз отражает неразрывную связь человека и его корней – Родины и живой природы.

*Я в лес войду, и мне расскажет хвоя  
На языке певучем и простом  
О том, что все вокруг живое,  
Как выдох, как блаженный стон,*

*О том, что ветки – это крылья леса,  
И с каждым взмахом больше высота,  
А ствол могучий не имеет веса,  
Когда трепещет перышко листа.*

*Поднимет ветер стаю темной чащи,  
И я рванусь по просеке за ней,  
И вдруг пойму, уже почти летящий,  
Что сила крыльев – в цепкости корней.*

**Перельман Екатерина Борисовна,**

*кандидат технических наук,  
доцент Уральского федерального университета,  
perelman.1947@mail.ru*

**Струкова Лариса Викторовна,**

*кандидат химических наук,  
доцент Уральского федерального университета,  
nickstrukov@e1.ru*

### **НАШ ВКЛАД В ГАРМОНИЧНОЕ БУДУЩЕЕ – РОССИЙСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР**

Современная жизнь характеризуется ростом научно-технического прогресса и значительным ухудшением состояния окружающей среды, поскольку потребности людей не укладываются в возможности природы. Анализ ситуации показывает, что главным препятствием выхода из экологического кризиса является привычка безграничного потребления. Таким образом, основные усилия должны быть направлены на повышение экологических знаний, культуры и ответственности людей. Идея создания Межвузовского экологического семинара (МЭС) в 1995 г. принадлежит профессору Уральского политехнического института Г.Д. Харламповичу (1928–2002), возникла она вследствие двух причин:

- во многих ВУЗах города Екатеринбурга созданы кафедры по подготовке специалистов экологического направления,
- Центр экологического обучения и информации (ЦЭОИ) практически овладел несколькими обучающими курсами по организации природоохранной деятельности.

Проведение МЭС преследовало следующие цели:

- установление неформальных контактов и создание условий для широкого обмена мнениями и опытом между студентами-экологами, принимающими участие в работе лагеря;
- знакомство и совместная работа студентов с ведущими специалистами-экологами;

- проведение дискуссий по наиболее актуальным проблемам региональной и глобальной экологической ситуации;
- проведение активного обучения в области проблем экологической политики, экономики природопользования с использованием современных отечественных и зарубежных методик, ролевых игр и анализа конкретных ситуаций;
- обсуждение новых тенденций в развитии природоохранной политики;
- культурная программа, включающая проведение традиционных межвузовских соревнований на лучшее знание и разрешение экологических задач.

Концепцию организации летнего студенческого лагеря мы обсуждали еще с доцентом кафедры экологии Уральского государственного университета С.В. Комовым, в то время курировавшим экологическое образование Свердловской области.

Было решено следующее: организовать МЭС – 95 на базе спортивного лагеря Уральского государственного политехнического университета (УГТУ-УПИ) (оз. Песчаное). Пригласить для участия в семинаре все ВУЗы города Екатеринбурга. В руководство лагеря должны входить аспиранты и преподаватели ВУЗов, работники природоохранных учреждений.

Основные мероприятия – обучающий семинар и встреча со специалистами, которую позднее назвали Ассамблеей. Весной 1995 г. мы с жаром взялись за новое дело. Только сейчас понимаешь, как много пройдено, какой багаж принципов, подходов, умений мы накопили, сколько студентов и аспирантов освоило наши обучающие курсы и получили навыки использования методов активного обучения. За эти годы в лагере побывало более 2000 участников. Сначала мы решили каждый год полностью обновлять состав, но потом поняли, что это неверно; тот, кто приезжал в лагерь второй раз, становился нашей опорой в образовательном и воспитательном процессе.

В первый год кроме обучающего семинара и Ассамблеи мы провели еще акцию по очистке акватории озера, походы и экскурсии. На следующий год к этим мероприятиям добавили студенческую научно-практическую конференцию, а потом еще семинары по интересам. На это мероприятие, как и на все остальные, к нам приезжают специалисты. Аудитории предлагается несколько тем для обсуждения, и

в течение дня студенты работали со специалистами согласно своим интересам. В качестве приглашенных в лагере побывали: сотрудники природоохранных организаций г. Екатеринбурга и Свердловской области, академики УрО РАН: Большаков В. Н. и Чарушин В. Н., специалисты предприятий, преподаватели всех ВУЗов г. Екатеринбурга.

Наше развитие шло не только вглубь, но и вширь. Первые 3 года мы принимали делегации из Екатеринбурга (все вузы кроме медицинской академии в той или иной мере побывали в лагере) и Нижнего Тагила. В 1998 г. к ним присоединились студенты из Озерского технологического института – филиала Московского инженерно-физического института (МИФИ) (г. Озерска Челябинской области) и Пермского технического университета. Сезон 1999 г. подарил нам встречу с Челябинским педагогическим институтом, Пермским, Курганским и Самарским государственными университетами. В этот год мы отметили 5-летие МЭС, в домашнем задании прощального КВН звучало много песен со словами признания, например: «Этот лагерь – самый лучший лагерь на Земле». Казалось, лучше не бывает. Но новый сезон требовал новых открытий.

Информация о лагере разлетелась по России, в страны СНГ и за рубеж. Впервые приехали студенты из Магнитогорска, Сургута, Новокузнецка, Братска, Иркутска, Улан-Удэ (всего 170 человек). В том году мы изменили свое имя, стали не МЭС, а РСЭС – Российский студенческий экологический семинар. В последующие годы постоянными участниками семинара также стали представители Казани, Архангельска, Ижевска, Ишима, в иные годы приезжали представители Казахстана, Великобритании, Венгрии.

Как организуем мы свое беспокойное хозяйство? Это очень важный вопрос. Структурной единицей у нас является отряд, состоит он из представителей различных ВУЗов, равномерно распределенных между отрядами с учетом возраста и пола. Во главе отряда – инструктор – аспирант или молодой специалист. Бывает, что делегации приезжают с намерением держаться вместе, т.е. представлять один отряд, обвиняют нас в незнании психологии. Однако проверено: через три дня, наполненных событиями активной жизни, каждый отряд становится сплоченным коллективом.

Главным достоинством РСЭС наряду с актуальностью является проведение интерактивного обучающего семинара по какой-либо



теме (Экологическая политика, Оценка воздействия на окружающую среду, Экономика для принятия природоохранных решений, Экологический аудит, Система экологического менеджмента, Экологическая культура – основа устойчивого развития и др.), когда сразу после общей лекции в отрядах проводится обсуждение гипотетической ситуации с использованием и закреплением знаний, полученных во время лекции. Обязательным условием успешного протекания занятий в малых группах является установление атмосферы доверия и раскованности участников. Для этого в лекции и в начале работы в малой группе студентов знакомят с условиями, которые позволяют больше узнать в этом курсе:

- слушайте, что говорят другие;
- уважайте чужое мнение;
- используйте ваше воображение;
- не бывает неправильных ответов;
- участвуйте.

Инструктор, который руководит малой группой, не учит участников, он только знает правила игры и регулирует процесс обсуждения – знание каждого становится достоянием всех.

Научно-практическая студенческая конференция и Ассамблея (встреча с ведущими экологами региона) являются очень полезной частью студенческого семинара, так как студенты имеют уникальную возможность общаться на равных с учеными и экологами-практиками, задавать им любые вопросы и получать исчерпывающие ответы.

В работе РСЭС в качестве преподавателей и экспертов участвовали представители Уральского экологического союза Амирова Е.Б., Московкин В.В., Порожский К.П., Ращупкин Г.В., Рундквист Н.А., Савельев Ю.В., Туркина С.Ю. Особую роль в сплочении отряда играют практические акции (уборка территории лагеря и акватории озера, походы, экскурсии) и культурно-спортивно-развлекательная программа (эстафета «Тропа выживания», посиделки у костра, вечер поэзии, КВН «Экологи шутят» и другие конкурсы, импровизированные концерты, спортивные соревнования).

Наш лагерь развивается. В этом году он состоится уже в 23-й раз. Каким он будет завтра? Это зависит от той душевной и интеллектуальной энергии, которой будут питать его участники: организаторы, студенты, гости.

**Ращупкин Геннадий Владимирович,**

*кандидат химических наук,*

*исполнительный директор Уральского экологического союза,*

*г.Екатеринбург, руководитель экспедиции «В гармонии с природой»,*

*ues-ekt@mail.ru*

## **ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ ИЛИ ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА**

«Этот мир придуман не нами, этот мир придуман не мной», – эти слова популярной песни известны всем. А вот о том, кто создал этот мир и каково предназначение человека в нём, задумываются немногие. А у тех, кто во все времена задавал себе эти вопросы, версии были самые разные. И было их множество. А как известно: усложнить – просто, а вот упростить – сложно. Кто прав? Кому верить? В чём смысл жизни человека и человечества в целом – на эти вопросы люди до сих пор не пришли к единому мнению. В итоге борьбы мнений и отстаивания своих версий привело человечество к конфликту интересов, одним из последствий которого стал всеми признанный глобальный экологический кризис, поставивший земную цивилизацию на грань выживания.

В Советском Союзе экологические проблемы стали достоянием общественности лишь в конце 80-х годов прошлого века. На Урале, самой протяжённой на планете техногенной территории со всеми вытекающими отсюда экологическими последствиями, возникло общественное экологическое движение. Чтобы ответить на вызовы времени, в 1989 году профессионалы-экологи объединились с общественниками в региональной общественной организации. Так возник Уральский экологический союз, одна из старейших общественных организаций России. Эту инициативу сразу же поддержал самый авторитетный уральский эколог, директор первого в СССР Института экологии растений и животных УрО РАН, акаде-

мик Владимир Николаевич Большаков. Под мудрым руководством первого президента Уральского экологического союза, профессора А.М. Черняева, директора Российского научно-исследовательского института комплексного использования и охраны водных ресурсов (РосНИИВХа) мы искали ответы на самые злободневные экологические проблемы и предлагали варианты их решения. Актив Уральского экологического союза – независимое экспертное экологическое сообщество – объединяет профессионалов из разных сфер деятельности, что обеспечивает всестороннее рассмотрение любой проблемы. Александр Михайлович в своей деятельности всегда придерживался системного подхода. Профессор Сергей Васильевич Комов познакомил нас с основами системной экологии. А профессор Галина Петровна Сикорская системный подход реализовала в сфере экологического (ноосферного) образования, воспитания и просвещения, что имеет основополагающее значение, когда формируется мировоззрение человека, осознание им самого себя, смысла и цели жизни, своей роли и места в обществе. В конечном итоге мировоззрение определяет выбор пути и деятельности человека, её результаты и последствия.

Экологическое мировоззрение формируется на основе знания человеком родной природы, родной истории и родной культуры. О природе – это экология, биология, зоология, география, краеведение. Родную историю составляют знания о истории семьи, рода, малой Родины, региона, страны. Родную культуру определяют как традиционную, народную, национальную, этническую, конфессиональную. Человек, владеющий своей культурой, способен воспринимать и культуру других народов.

Традиционная культура народов экологична, в её основе лежит понимание тесной взаимосвязи и единства Человека, Природы и Космоса, оно закреплено в повседневной практике, мифах, религиозных воззрениях, основных нравственных и духовных ценностях: «не навреди», «думай о последствиях», «знай меру», «думай о других», «оставь потомкам». Утрата традиционной культуры ведёт к кризису во всех сферах жизнедеятельности человека. Что сейчас и происходит...

Современная техногенная материалистическая потребительская цивилизация ставит своей целью рост экономики любой ценой и удовлетворение материальных потребностей человека (потребление) без учёта последствий для природы и всего человечества в целом. У лиц, принимающих решения, нет ни понимания происходящего, ни каких-то бы ни было соображений о том, что необходимо делать. Полномасштабное массивное разрушение Природы (карьеры, рудники, шахты, буровые скважины, водохранилища, урбанизация, военные действия) воспринимаются сегодня не как глобальная экологическая проблема, а как достижение и успех. Воистину, не ведаем, что творим – изо всех сил рубим сук, на котором сидим. Полное отсутствие экологического мировоззрения!

Внимание обращено на последствия такой деятельности – промышленные и бытовые отходы, загрязнение окружающей среды. Нарушение гармонии с Природой есть следствие отсутствия гармонии в душе человека, понимания смысла и цели жизни человечества в целом. Нет осознания того, что Земля – наш общий Дом, а все мы, такие разные, – члены одной большой Семьи. И наше будущее зависит от того, насколько мы сможем ладить между собой и содержать в порядке наш Дом.

Донести эти простые истины до людей и есть миссия экологической общественности. И не только донести, но и предложить экологичный вариант жизнедеятельности общества в гармонии с природой. Экологическое просвещение через действие. Будем надеяться, что голос экологов будет услышан и скоро наступит время прозрения...

Альтернативным вариантом развития цивилизации на основе экологического мировоззрения является учение выдающегося отечественного учёного, академика В.И. Вернадского о ноосфере, «сфере разума», в котором мерилом национального и индивидуального богатства являются духовные ценности и знания человека, живущего в гармонии с окружающим миром. Владимир Иванович был глубоко верующим человеком.

Миссией Уральского экологического союза является экологическое просвещение уральцев и формирование экологичной модели

жизнедеятельности в регионе. Результаты исследований и деятельности актива УЭС опубликованы в монографиях: С.В.Комов «Введение в экологию. Десять общедоступных лекций» и «Введение в экологию человека»; Г.П. Сикорская, С.В. Комов «Экологическое образование. Уральский вариант»; В.И. Хачин, Ю.П. Коньков «Выживет ли Земля?»; А.М. Черняев, Н.Б. Прохорова, Л.В. Баньковский «Вода в судьбе России»; серия «Природа Урала» под редакцией А.М. Черняева; Г.С. Чеурин «Школа экологического выживания» и «Самоспасение без снаряжения»; В.В. Московкин «Вселенский Домострой» и «Русская дорога: Судьба России»; Н.А. Рундквист, О.В. Задорина «Урал. Иллюстрированная краеведческая энциклопедия»; «Практика естественного оздоровления» и «Растём вместе с радостью» под редакцией К.П. Порожского. Статьи о нашей деятельности опубликованы также в газете «Ключ Земли» (редактор Евгения Сергеевна Вахрушева), Вестнике Уральского экологического союза (редактор Геннадий Владимирович Ращупкин), журнале «Чистая энергия» (редактор Ольга Александровна Подосёнова), материалах международной научной конференции «Аркаимские чтения «Горизонты цивилизации»» и международного форума «Культура и экология – основы устойчивого развития России».

Овладению практическими навыками жизни на природе, системы естественного оздоровления, изучению народных традиций посвящены экспедиции «Заветный берег» и «Возвращение к истокам» (руководитель профессор Константин Павлович Порожский), «Былина» (руководитель Виктор Васильевич Московкин), «Сибирский путь» (организаторы – Геннадий Семёнович Чеурин, Почётный полярник, действительный член Русского географического общества и Сергей Владиславович Поляков).

С 2006 года Уральский экологический союз проводит полномасштабную экспедицию «В гармонии с природой» по Уралу. Оргкомитет экспедиции возглавляют профессор Надежда Борисовна Прохорова, директор РосНИИВХа и академик Владимир Николаевич Большаков. Руководитель экспедиции – Геннадий Владимирович Ращупкин, исполнительный директор Уральского экологического союза, пресс-секретарь – Ольга Александровна Подосёнова,

координатор программ Уральского экологического союза. Большую помощь в проведении экспедиции и сборе информации о регионе оказали известный уральский путешественник, действительный член Русского географического общества, писатель, издатель, фотограф Николай Антонович Рундквист и академик Александр Александрович Чибилёв, вице-президент Русского географического общества, директор Института степи УрО РАН. Цель экспедиции – найти примеры экологичной жизнедеятельности, «неразрушающего природопользования» на основе знания законов Природы, сохранившихся традиций и современных экологически чистых технологий, рассказать о них широкой общественности, властям, журналистам, предпринимателям, дать импульс развитию экологичной модели жизнедеятельности на Урале. Маршруты экспедиции прошли по территории 9 субъектов Российской Федерации: Свердловской, Челябинской, Тюменской, Курганской, Оренбургской областей, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, Республики Башкортостан и Пермского края. Была собрана информация о более чем 300 примерах экологичной жизнедеятельности. На основе этих материалов Уральский экологический союз опубликовал доклады «Экспедиция «В гармонии с природой», «Региональная экологическая политика. Свердловская область», «Энергетическая стратегия Свердловской области: реальность и перспективы», «Низкоуглеродное будущее Свердловской области».

Дальнейшее развитие идеи экспедиции «В гармонии с природой» подсказала встреча с известным российским писателем, сценаристом, культурологом, историком, краеведом А.В. Ивановым, с которым мы познакомились на презентации экспедиции в Перми. Тогда Алексей Викторович подарил нам замечательную фотокнигу «Хребет России» с результатами экспедиции с одноимённым названием, руководителем которой он являлся. В этой книге он описал Матрицу Урала: «Матрица – набор характерных способов существования, которые актуальны здесь всегда. Набор оправданных опытом стратегий поведения, личного и общественного. Набор параметров местной идентичности». Уральская Матрица – Промышленная, Горнозаводская – это заводы, фабрики, шахты, рудники и люди, создав-

шие её. Тогда и возникла идея определить Экологичную Матрицу Урала. Очевидно, что сегодня сама жизнь заставляет нас формировать более экологичную систему жизнедеятельности на нашей территории, возвращать долги Природе, залечивать её раны. Дело это непростое, но уральцы всегда отличались смекалкой и умением находить решения в самых трудных ситуациях. Урал – опорный край Державы, Хребет России, и соиздание Экологичной Матрицы Урала будет примером для всей России.

Результаты экспедиции «В гармонии с природой» позволили определить составляющие элементы этой Матрицы. А её фундаментальной основой могут стать знания о высокоразвитой промышленной, высокотехнологичной (в то же время высокодуховной по отношению к окружающему миру) цивилизации – Страны городов, существовавшей четыре тысячи лет назад на Южном Урале. Эта цивилизация была построена на знании универсального Вселенского Закона, в основе которого лежит понимание единства и взаимосвязи Человека, Природы и Космоса. Этими знаниями с участниками экспедиции поделился первооткрыватель и хранитель Аркаима, Почётный профессор Челябинского государственного университета Геннадий Борисович Зданович.

Сегодня много говорят о потере нравственных ориентиров, отсутствии идеалов и целей в жизни. Подвижничество экологов на благо природы и общества, несмотря на все трудности, а зачастую равнодушие и непонимание окружающих, – яркий пример служения своему Отечеству. Вера в правоту своего дела, осознание ответственности за происходящее вокруг, стойкость, целеустремлённость – эти качества отличают участников общественного экологического движения, осуществляющих просветительский проект по формированию Экологичной Матрицы Урала. В.И. Вернадский в своём учении о ноосфере говорил о всей человеческой цивилизации. Но, очевидно, что формирование ноосферной цивилизации произойдёт не одновременно. Вначале возникнут «островки ноосферы» – примеры жизни человека в гармонии с природой, и они есть в современном мире. Важно, чтобы они развивались и расширялись, и их становилось всё больше. Будущее создаётся сегодня. Каким оно будет – зависит от нас. От всех нас.

**Рундквист Николай Антонович,**

*путешественник, писатель, издатель, краевед, фотограф  
quist@rambler.ru*

## **ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА**

Когда глубоко мною уважаемый Геннадий Владимирович Ращупкин, исполнительный директор Уральского экологического союза, предложил мне написать статью на выше обозначенную тему, я оказался в довольно трудном положении, поскольку не вполне понимал, что такое «матрица», да, кстати, и определение слова «экология» неоднозначное. Поэтому для начала разберемся, что такое «**экология**» и что такое «**матрица**».

### **Экология**

Начальное определение экологии дано немецким биологом Э. Геккелем: «*Экология – наука, изучающая взаимоотношения живой и неживой природы*». Просто и коротко...

В настоящее время слово «экология» имеет более широкое значение, главным образом, этот термин ассоциируется с вопросами охраны окружающей среды. Во многом такое смещение смысла произошло из-за всё более ощутимых последствий влияния человека на окружающую среду. Несущийся галопом технический прогресс многократно усилил наступление человечества на окружающую природу, истощил запасы полезных ископаемых, пресной воды, ресурсов растительного и животного мира.

Объектом экологии является биосфера, включающая поверхностный слой земли (верхнюю часть земной коры, мировой океан и нижнюю часть атмосферы), в котором сосредоточены все живые организмы. Земля принадлежала паучкам, бабочкам и прочим животным, пока, на их беду, не появился человек, который своим «прогрессом» нарушил экологическое равновесие в природе и поставил под вопрос само существование планеты Земля.

Рассмотрим прилагательные от слова «экология»: «экологический» и «экологичный». Это паронимы, смысл слов далеко не идентичен. Понятие «экологический» – охватывает всю сферу понятий и явлений, связанных с окружающей средой. «*Экологичный*» – не оказывающий вредного влияния на окружающую среду. Рассмотрение уральского вопроса начнём с экологической матрицы Урала, поскольку стать экологичной ей ещё предстоит.

### Матрица

Теперь – к «матрице». Выясняется, что слово латинского происхождения: *matrix* – *матка, источник, начало*. Это немного озадачило. Первоначально матрица представлялась мне чем-то вроде арматуры, то есть, «основы» или «каркаса» чего-либо, но вовсе не «начала».

В словаре Д.Н. Ушакова первой половины XX века «матрица» имеет два значения: математическая и типографская. Подобно тому, как менялся смысл «экологии», слово «матрица» обретало всё новые и новые значения. В итоге, изучив современные толковые словари, покопавшись в Интернете и даже посмотрев на всякий случай фильм «Матрица», попробую дать своё максимально простое определение. *Матрица – набор понятий, терминов и характеристик, являющихся ключевыми для рассматриваемого явления или объекта.*

### Экологическая нравственность

В сознание людей упорно внедряются теории о перенаселении планеты, глобальном потеплении, озоновой дыре и т.п. Умышленно или неосознанно это уводит в сторону от главной угрозы экологической катастрофы, состоящей в катастрофически низком культурном и нравственном уровне планетарного социума. По некоторым данным, наша планета способна прокормить и обеспечить всем необходимым до 40-60 млрд жителей. Беда состоит не в росте численности населения, а в его тотальной экологической безответственности и безнравственности. Экологическая нравственность заключается в осознании необходимости согласования своих действий с интересами общества. Нравственным может быть только то, что при использовании природы не разрушает её. Любое действие, которое способно нанести вред природе, опосредованно наносит вред всем другим представителям социума.





### Что имеем?

Что нарушает хрупкое экологическое равновесие? Мегаполисы, отходы промышленных предприятий, мусорные свалки (санкционированные и несанкционированные), вырубка лесов, использование транспорта вне дорог, любые вооружённые действия. Что способно вернуть равновесие? Очистные сооружения, ликвидация свалок (в первую очередь, – несанкционированных), уборка мусора, лесопосадки, природные парки и заповедники, разоружение, отказ от производства оружия.

Впервые официально на мировом уровне о необходимости перейти от дикого «общества потребления» к разумному «устойчивому развитию» заговорили в 1992 г. на конференции Организации Объединённых Наций по вопросам окружающей среды и путей развития в Рио-де-Жанейро. Там же было объявлено о необходимости формирования мировоззрения, при котором людям должны быть понятны ценности за рамками удовлетворения инстинктов потребления.

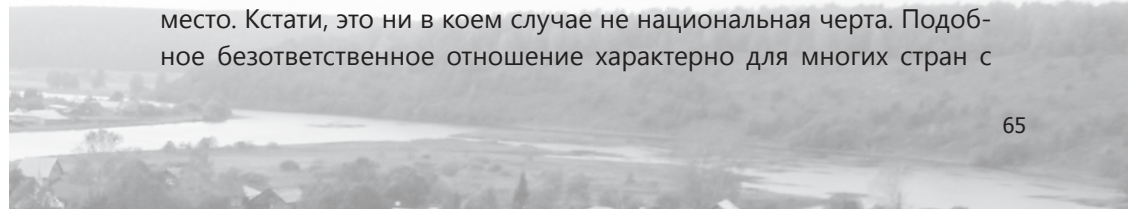
### Что делать?

*С чего начать каждому отдельному россиянину? С самого простого: с обычного мусора, который надо доносить до мусорного контейнера. Почему кучи мусора лежат вдоль дорог, в оврагах и ямах, в парках и скверах, в иных местах отдыха?*

Выделю три основные причины: низкое культурное и нравственное воспитание людей, громадные российские территории и психология временщиков.

**По поводу культурного и нравственного воспитания** в стране. Его, мягко говоря, невысокий уровень напрямую связан с тем, что страна в течение 100 лет фактически подвергалась отрицательному естественному отбору. Лучших её представителей уничтожили революции, войны, репрессии, эмиграция.

Об огромной территории России. Это её и счастье, и беда. В России, по данным ЮНЕСКО, расположен самый экологически чистый район Земного шара – Момская котловина в Якутии. С другой стороны, повсеместно распространена примерно такая психология масс: намусорим сегодня здесь, в следующий раз найдём другое место. Кстати, это ни в коем случае не национальная черта. Подобное безответственное отношение характерно для многих стран с



низкой плотностью населения, например, Монголии, Китая. В густонаселённых районах последнего всё более или менее пристойно. Однако стоит вам попасть в малолюдные Цинхай или Синьцзян, как вы сразу столкнетесь с кучами мусора, разнесёнными ветром по бескрайней территории.

О психологии временщиков. Речь идёт, в первую очередь, о вахтовиках и сезонных рабочих, для которых территория деятельности не является постоянным местом проживания. На Урале это наиболее ярко проявляется на северных территориях с избытком заброшенных вахтовых посёлков, горами гниющего мусора и тундре, исполосованной вдоль и поперёк вездеходными следами. Но и это ещё не всё. У многих жителей Урала психология временщиков заложена на подсознательном уровне. Предки большинства из них оказались на Урале не по своей воле, начиная с времён пригнанных на Демидовские заводы крестьян и кончая индустриализацией и ГУЛАГом в XX веке. Определённая прослойка жителей Урала мечтает покинуть его и «вернуться» в «тёплые» края.

Таким образом, экологическая матрица Урала в значительной степени деформирована, и назвать её экологичной преждевременно. Провалы в матрице расположены в городах, вокруг них, на промышленных предприятиях, лесных вырубках, вдоль дорог и в местах массового скопления людей. Экологичными можно признать особо охраняемые территории заповедников и труднодоступные районы Урала.

### **Вывод**

Он прост: необходимо развивать в людях новое сознание по отношению к природе. Несопоставимо сложнее его реализация: мешают доминирование потребительской психологии, стремление к сиюминутной выгоде, атмосфера всеобщего равнодушия и безнаказанности за экологические преступления.

Необходимо формировать новое экологическое сознание – понимание того, что каждый человек несёт ответственность за сохранение окружающей среды, а, значит, и в целом жизни на Земле. Чем раньше начать работу по экологическому воспитанию ребёнка, тем более результативной она окажется. Преодолев трудный путь совершенствования экологической матрицы Урала, мы сделаем её экологичной.

**Туркина Светлана Юрьевна,**  
инструктор Клуба здоровья ВИТА  
kuzyahmetovoy@mail.ru

### **В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ – ВЕДЁМ ЖИЗНЬ ПО-НОВОМУ, ВОЗВРАЩАЯСЬ К ИСТОКАМ**

Житель крупного мегаполиса, для которого привычно дышать выхлопными бензиновыми и дизельными газами, видеть переполненные мусорные баки и загроможденное домами небо, даже не всегда задумывается о том, что есть другой, зелёный мир. А он рядом. Но человек стремительно вытесняет живую природу, не понимая, что этим наносит вред и себе и будущим поколениям.

Устойчивое развитие общества: именно так на конференции ООН, прошедшей в 1992 году в Рио-де-Жанейро, представители 179 стран-участниц сформулировали свою цель. При этом подразумевается, что человек имеет право на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой.

Пользуясь всеми благами современного мира, люди, проживающие в развитых странах, где нет ни в чем недостатка, больше всего страдают от депрессии. Поэтому дело не в бытовой технике и не в том комфорте, которым окружает себя человек, а в отсутствии гармонии в душе человека. Изучая традиции народа, невозможно не отметить его духовность, которая была неотъемлемой частью здорового образа жизни. Это то, к чему мы должны сейчас вернуться, учитывая многовековой опыт нашего народа. Слаженность бытия человека с природой, Вселенной была первоосновой духовной культуры. Человек, как дерево, не может жить без корней, поэтому изучение национального достояния, истории духовной национальной культуры является первоосновой для формирования мировоззрения. Люди знали, что природа дает им свою живительную силу. Нашему поколению можно поучиться у предков бережному отношению к природе.

Я являюсь инструктором Клуба здоровья ВИТА, который возглавляет Порожский Константин Павлович, профессор Уральского государственного горного университета. Он и его единомышленники многие годы сохраняют и пропагандируют Систему Естественного Оздоровления (СЕО). Её разработала Галина Сергеевна Шаталова (1916-2011) – врач-нейрохирург, кандидат медицинских наук, учитель здорового образа жизни, автор популярной в СНГ Системы Естественного Оздоровления (СЕО), лауреат премии им. Бурденко.

В основе Системы лежат принципы физического здоровья, здорового питания и духовная составляющая. Духовная составляющая не может формироваться без любви к родной Земле и природе, знания и почитания истории и культуры предков. Все эти принципы, на мой взгляд, являются составляющими экологической культуры.

В Клубе собран и поддерживается уникальный опыт.

Одно из направлений Клуба – образовательные экспедиции по Уралу и регионам России и СНГ. За 5 лет ежемесячных путешествий мы посетили Алтай, Крым, Калининград, Казань, города Золотого кольца России, Тобольск, Северный Кавказ, Грузию, Киргизию. Объехали практически все города и заповедные уголки Уральского региона, восторгаясь замечательными природными парками, музеями и храмами, а самое главное – людьми, хранящими и передающими наследие наших предков.

Мы совершаем экологические акции по уборке территорий. Очень больно, что наш регион не отличается чистотой лесов, рек и парков...

И самое главное – мы формируем культуру у наших детей и внуков, которые являются неотъемлемой частью нашего Клуба!

**Юнязов Александр Иванович,**  
*советник, производственное предприятие «ЛадоЯр»,  
ayuniazov2@gmail.com*

### **«ЖИЗНЬ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ ИЛИ ЭКОЛОГИЧНАЯ МАТРИЦА УРАЛА»**

Урал, Камень, Рифейские (Рипейские) горы. Коренными жителями здесь русские и даже башкиры стали сравнительно недавно. Сотни, и, вероятно, тысячи лет до этого здесь обитали народы, для которых гармония с природой была не лозунгом, а единственной возможностью выжить. В обозримой истории человечества условия здесь были всегда весьма суровыми. Без единения, в буквальном смысле, с тем, что мы сейчас называем окружающей средой, здесь было просто нереально жить плодотворно и продуктивно, а зачастую и вообще просто жить. С приходом в эти места новых этносов природные условия ничуть не изменились. И новопоселенцам волей-неволей пришлось осваивать науку жизни в гармонии с природой.

Скорее всего, для нового этноса это не было чем-то абсолютно непривычным. Но как раз здесь, на Камне и подле него, способности и качества людей цивилизации северного типа стали востребованы на сто пятьдесят процентов. Преобладающий этнос сменился. Но Седой Урал воспитал новых детей в своих древних традициях. Традициях бытовой суперсмекалки, обострённой потребности в мирном сосуществовании и постоянном взаимодействии носителей разных культур, физиологической способности легко и непринуждённо переносить особые геомагнитные и метеорологические условия.

Существующие здесь и поныне потребности обладать описанными способностями не могли не сказаться на особенностях психики и социума. Внешне и в спокойном состоянии обладание этими качествами почти незаметно. Но они, эти качества, в том и заключаются, что в полной мере проявляются в неординарных



ситуациях. Именно для того Урал так растит своих домочадцев, чтобы воспитать в них такие свойства и способности. Возможно, не массово, но в достаточном количестве и качестве.

Экологичная Матрица Урала, на мой взгляд, состоит в том, что здесь сама Природа мотивирует людей как можно полнее проявлять качества, которые чаще всего называются человеческими. Бытовая обустроенность современной цивилизации, конечно, многие острые углы повседневного быта сглаживает. Но это не влияет на глобальные состояния и процессы. Текущая мировая обстановка близится к тому, что экстремальной становится жизнь повсеместно. В значительной степени эта экстремальность проявляется в психической и социальной сферах. Возможно, сформулированная для всех понятном виде и структурированная в некую социальную технологию, Экологичная Матрица Урала сумеет дать возможность гораздо большему количеству страждущих постичь и внедрить в повседневность науку Жизни в Гармонии с Природой.

В сегодняшнем мире глобализации, где большинство организационных и производственных процессов распределены в широком диапазоне и географии, очень сложно выделить уникальную составляющую, имеющую базу в единственном месте.

Мы можем говорить о некоторых особенностях уральцев, при этом они свои особенности проявляют практически по всему миру и во всех сферах деятельности.

Мы можем говорить об особенностях уральских организаций, при этом они не смогут осуществлять свою деятельность полноценно без плотных связей с огромным количеством организаций, разбросанных по всем регионам, странам и континентам. Если говорить конкретно о Уральской Экологичной Матрице, наверное, можно иметь ввиду только людей. Людей, которые здесь живут и которые связали свою деятельность с этим местом. Естественно, эти люди обладают некими общими чертами, проявленными в различных ипостасях: писатели, общественные деятели, деловые люди, военные, мастера, врачи, учёные и т.д. Скорее всего, мы не сможем выделить всех ключевых носителей Уральской Матрицы, многие из них неизвестны широко, но кропотливо трудятся на своих малых ключевых местах. Уверен, что мы не сможем даже все ключевые места такие назвать.

Многие из них со стороны не выделяются и схожи со множеством подобных. Но в то же время есть в них самих и в их деятельности то, что в итоге, сливаясь с общим потоком, даёт ту самую уральскую особенность делам и событиям, происходящим именно на Урале.

Для формирования Экологичной Матрицы Урала мы, люди, вряд ли что-то сможем сделать. Это делает сам Урал. Само это Место Силы и Духа. Но для развития, в большей степени для распространения опыта, на мой взгляд, необходимо выявлять и подключать к активной коллективной работе ключевых носителей Матрицы Урала. Тех, которые неизвестны широкой общественности. Знакомиться с ними, писать об их деятельности, показывать их работу широкой общественности. Привлекать как к сотрудничеству с ними, так и их к сотрудничеству с соратниками. Необходимо, и мы можем это делать, продвигать Мастеров Урала.

Себя, и свою супругу, я, нескромно считаю носителями Матрицы Урала. Как и огромное количество наших местных соратников. Мы здесь родились, воспитались и практически вся наша деятельность имеет фундамент здесь. Я благодарен Судьбе, что она дала нам возможность стать такими и влиться в ряды уральцев. Дала возможность вносить свою скромную лепту в общее Дело формирования и развития экологичного мышления. Через деятельность, через книги, через общение. В девяностые годы мы активно участвовали в культурно-просветительских проектах. Логичным продолжением стала наша деятельность в организации Движения «Звенящие Кедры России». И пусть не всё воплощено тогда и так, как задумывалось, по-моему мнению, тот импульс, то движение душ и помыслов оказало значительное влияние на то, что наша Родина жива и движется к процветанию. Путь тернист и многое ещё предстоит сделать. Но тем ценнее то, чего мы уже достигли. Теперь же, в своих книгах и на встречах с читателями, мы стараемся донести до ищущих и вопрошающих, что на свою жизнь, на жизнь своего окружения человек может и должен оказывать конструктивное влияние сам, лично и непосредственно. И для этого, в том числе, ему нужно привести себя в состояние Гармонии с Природой. С самим собой, с предками и потомками, с местом своей жизни и деятельности, с партнёрами по делам и общению. Это основа. Только так, только

через гармонию возможно достижение реального успеха в жизни. Не только и не столько материального, сколько душевного и духовного. Без такой гармонии все достижения будут пустыми. Гармония внутренняя напрямую зависит от гармонии внешней. И только их сумма может привести к чувству удовлетворения достижениями.

Очень надеюсь и предпринимаю возможные шаги к тому, что Экологичной станет Матрица как нашей страны, так и всего мира. Как невозможен «коммунизм в отдельно взятой деревне», так невозможна и всеобщая благодать без экологии жизни и особенно мысли конкретного человека. Из малого состоит большое, и большое на малое влияет. Из малых нас, уральцев, состоит Экологичная Матрица Урала физически. Составляя большое сообщество, уральские экологи оказывают влияние на формирование и развитие Экологичной Матрицы государства и мира. В этом наша задача и ответственность.