

---

# ПРИРОДООХРАННЫЕ ТРАДИЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ СИБИРИ

---

DOI 10.17150/978-5-7253-3085-4.33  
УДК 159.99  
ББК 88.52

*А.Д. КАРНЫШЕВ*  
*О.А. КАРНЫШЕВА*

## ПРИНЦИП ПРИРОДОСООБРАЗНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ И ЭКОЛОГИИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Под «природосообразностью» французские ученые Ж.-Ж. Руссо и Ш. Фурье – авторы тезиса «retournon sa la natur» – «вернемся к природе» понимали соответствие и следование материальной и духовной практики человека объективным законам природы. Понятие «природосообразность» имеет не только внешнюю, но и внутреннюю наполняемость. Причем – это не только генетические и физиологические атрибуты, но и позиции и чувства, стимулируемые внешней средой. В данном плане природосообразность можно рассматривать через призму некоторых структурных психологических характеристик: природа как первозданная основа жизни; природа как ценность; природа как внутренние задатки для реализации предназначения и внешние условия для соответствующей активности и т.п. Показывая в статье тенденции развития принципа природосообразности в разных направлениях науки и практики, ее авторы подчеркивают необходимость и некоторые пути формирования на данной основе в Байкальском регионе так называемой экологичной экономики.

**Ключевые слова:** природосообразность, экологичная экономика, экологические деятельности.

*A.D. KARNYSHEV,*  
*O.A. KARNYSHEVA*

## THE PRINCIPLE OF CONFORMITY TO NATURE IN THE ECONOMY AND ECOLOGY OF THE BAIKAL REGION

Under “naturalness” French scientists J.-J. Rousseau and S. Fourier, the authors of the thesis “retournon sa la natur” – “let’s return to nature” understood the correspondence and adherence of man’s material and spiritual practice to the objective laws of nature. The concept of “naturalness” has not only external, but also internal fullness. Moreover, these are not only genetic and physiological attributes, but also positions and feelings stimulated by the external environment. In this regard, naturalness can be viewed through the prism of some structural psychological characteristics: nature as the primordial basis of life; nature as a value;

nature as internal makings for the realization of purpose and external conditions for appropriate activity, etc. Showing in the article trends in the development of the principle of naturalness in different areas of science and practice, its authors emphasize the need and some ways of forming on this basis in the Baikal region so-called eco-friendly economy.

**Keywords:** Environmental conformity, eco-friendly economy, environmental activities.

В последние годы особенно ярко стали проявляться катаклизмы, связанные с природой: изменение климата, загрязнение воздуха и пресных водоемов, наводнения, цунами, смерчи и т. п. Ученые подсчитали, что на земле число биологических видов уменьшилось на 40 % в 1970-2000 гг.; индекс живой планеты снизился на 52 % с 1970 г. в результате исчезновения лесов, утраты естественной среды обитания, загрязнения, чрезвычайной эксплуатации и климатических изменений.

На этом фоне значительная часть людей остро почувствовала необходимость вновь обратиться к известной тенденции XVIII века – «*retourner sa la natur*» – «вернемся к природе», авторы который стремились укрепить естественные позитивные чувства по отношению к природе и поддерживать осуществление естественных связей с ней у человека и социума. В интересах таких подходов целесообразно вспомнить работы французского ученого Ж.-Ж. Руссо и его соотечественника Ш. Фурье, поскольку они были основой основ не только их педагогических воззрений, но и инструментом исследователей биологических и гуманитарных наук. Руссо уже в то время интуитивно почувствовал угрозу природе от человека (надо признать, что его ожидания реально сбываются в настоящее время). Эти ученые и их единомышленники использовали понятие «природосообразность» – соответствие и следование материальной и духовной практики человека объективным законам природы [1].

С древних времен то, что делал человек на земле, было непосредственно связано с природой. Если рассматривать в данном плане Байкальский регион, то об этом красноречиво говорят «кусты» деятельности, а в них названия профессий, занятий, основу которых составляла определенная природосообразность контактов с окружающим миром: а) собиратель природных «даров», б) охотник, в) скотовод, г) земледelec, д) рыбак и т.п., причем большинство из них по предмету своей основной деятельности были близки к природе. Количество людей, выполняющих такие роли, было весьма и весьма значительным, и их связь с естественной средой проявлялась разнопланово, в разных формах материального и духовного благополучия. Например, в азиатских культурах часто звучит суждение о том, что неотъемлемой частью здоровья является «состояние гармонии с природой в течение жизни и при выполнении различных социальных ролей» [2].

Именно такого рода тенденции могут и должны стать ориентирами развития дальнейших отношений человека с природой. Известный в России философ, экономист и социолог С.Н. Булгаков подчеркивал, что при постепенном преобразовании природы люди спонтанно обращаются к уже готовым, но, до поры до времени, запрятанным матрицам: «Человек ничего не творит заново, чего бы уже не было в природе в скрытом или потенциальном виде» [3, с. 802-803]. Природа демонстрирует это своими примерами. В 2012 г. журналисты НТВ выпустили в свет документальный фильм «Байкал – живое озеро», в котором показали, например, и самоочищающиеся возможности байкальской воды, выявленные разными учеными. Именно за такие свойства Байкал и в целом сибирские воды всегда находились в глубоком почтении не только со стороны простых жителей этих суровых краев, но и со стороны шаманов и всякого рода знахарей и колдунов [см.: 4]. Наверное, в этом сказывалось не только наличие «Священного моря», но и огромной площади водосбора связанных с ним «гигантов» российского и мирового масштаба, как Енисей и Лена. Ведь у Лены исток находится в нескольких километрах от Байкала, а Енисей в своем среднем течении принимает байкальские воды, которые ему приносит Ангара, вытекающая из Байкала. Более того, в местных верованиях за водой признавалось право наказания за соответствующую непочтительность разного рода отступников от норм ее фетишизации.

В частности, для хакасов у воды, как живой субстанции, есть свой дух Суг-ээзи, значение и функции которого – материальная и духовная защита вод. Хакасский шаман – помесь белоруса с хакаской – Л. Горбатов однажды рассказал поучительную историю, связанную со строительством и эксплуатацией на Енисее Саяно-Шушенской ГЭС. «Для нас вода – живое. Когда загораживают воду, люди говорят, что это плохо. Я знаю одну женщину, мама которой присутствовала при этом загораживании. Она отдала в жертву самое ценное, что у нее было, – красивый японский чайный сервис. Она бросила его в реку с просьбой простить человеческое невежество. Все понимали, что ГЭС – настоящий прорыв: новые рабочие места, но для многих это строительство все равно было великой трагедией. Спустя много лет – в 2009 году, на Саяно-Шушенской ГЭС случилась авария, которую многие сравнивают чуть ли не с Чернобыльской – тогда погибли 75 человек, материальный ущерб был колоссальным» [5]. Между тем, нельзя не отметить, что обсуждение некоторых экологических вопросов, связанных с экономикой водопользования, в социальных сетях часто отличается дилетантизмом. Вряд ли можно назвать профессиональной муссируемую в СМИ проблему превращения Байкала в стоячее озеро через продажу его воды. Любые возможности выкачивания человеком из Байкала чистой воды в настоящее

время многократно меньше стока, который осуществляет река Ангара даже с учетом возможностей Иркутской ГЭС. В 2021 дождливом году уровень Байкала поднялся до самых высоких за многие годы отметок, и ГЭС в июле-августе пришлось делать «холостые» сбросы воды, чтобы у озера не сильно затопливались низменные прибрежные места. В начале 2022 г. началось затопление Ангарой ряда близких к Иркутску районов, связи с чем, наоборот, пришлось ограничить выпуск воды через плотину. Экологам стоит помнить, что на такого рода лозунгах нам не достичь совершенствования «зеленой экономики», и не поднять рейтинг соответствующего движения [6].

Понятие «природосообразность» имеет не только внешнюю, но и внутреннюю наполняемость. Причем – это не только генетические и физиологические атрибуты, но и позиции, и чувства, стимулируемые внешней средой. В данном плане природосообразность можно рассматривать через призму некоторых структурных характеристик, к которым мы относим:

1. природа как первоизданная основа жизни;
2. природа как ценность;
3. природа как внутренние задатки для реализации предназначения и внешние условия для соответствующей активности;
4. природа как детерминанта самооценки;
5. природа как источник коммуникации [7].

Много лет работая над проблемами байкаловедения, один из авторов организует в Байкальском регионе опросы, которые демонстрируют социально-психологические аспекты влияния Байкала на физические и ментальные характеристики людей (см. табл. 1).

Таблица 1

**Конкретное влияние Байкала на состояния и характеристики человека в сравнении по годам (в %)**

Варианты ответа	Опрос 09.2021 г. N=623 ч.	Опрос 04.2012 г. N=557 ч.	Опрос 02.2005 г. N=422 ч.
Чувствуется прилив физической и духовной энергии	44,0	41,6	37,0*
Возникает чувство единства человека с природой	37,4*	31,4	31,8
Заметно полнее ощущается душевное равновесие	27,8*	39,1	34,4
Еще больше понимаешь, насколько мы зависим от природы	23,8	24,6	27,3
Улучшается отношение к природе в целом	21,8	24,6	23,5

продолжение таблицы

Приходит понимание смысла жизни	13,8**	29,7	26,5
Хочется еще сильнее любить родных и близких людей	11,7*	18,8	16,6
Возникает желание еще больше самосовершенствоваться, самоутверждаться	10,3	11,3	9,8
Более терпимым и лояльным становится отношение к окружающим людям	8,5	10,3	11,8
Осознаешь, насколько человек более совершенен, чем окружающая природа	4,0	4,0	3,5
Растет чувство собственного достоинства	1,9	5,7	4,3
Другое	3,5	2,3	1,8

Примечание:  $p < 0,05^*$ ;  $p < 0,01^{**}$

Таблица показывает, что среди конкретных влияний Байкала значительную часть составляет гармонизация отношений с природой, и это показатель усиления внутренней природосообразности. Но, на наш взгляд, не стоит исключать влияния «эпохи гаджетов и смартфонов», которая привела к переоценке некоторых факторов, влияющих на становление гармонии во внутреннем мире человека. В исследовании осени 2021 г. в анкете было задание: «выберите из перечисленных ниже видов гармонии ту, которая является приоритетной именно для Вас». Варианты выборов распределились следующим образом (см. табл. 2).

Но природосообразность – это не только отношения в системе человек природа в целом, но и отношения человек – животные. К проявлениям природосообразности можно отнести факт, что локальные сообщества высших животных, включая человека, являются патриотичными по своим связям с окружающей средой: немалое число из них предназначено для конкретных мест, они имеют «привязанность» к таким местам, и эффективно осуществляют свои функции лишь в соответствующих условиях. О многом также говорит понятие «эндемизм» (греч. – endemos – местный) – распространение организмов (эндемиков) в определенном географическом районе.

Таблица 2

**Оценка значимости основных психологических гармоний  
для респондентов в целом и по отдельным возрастным категориям (%)**

№ п/п	Оцениваемые гармонии в жизни человека	В целом (n=623)	В зависимости от возраста		
			17-25 л. (n=350)	26-35 л. (n=46)	46 лет и выше (n=134)
1	гармония внутри психологического, духовного мира человека, когда ему не нужно в чем-то обвинять себя, противоречить самому себе.	54,4	63,7*	43,5*	38,8**
2	гармония между человеком и природной средой, когда ни он, ни она не испытывают противоречий (дискомфорта) в контактах друг с другом.	27,3	20,9*	34,8*	35,8*
3	гармония между человеком и «принявшим», возраставшим его социумом, выражающаяся в бесконфликтной адаптации человека к близким группам и другим людям.	16,5	14,0	19,6	22,4*
4	Другое и затруднились ответить	1,8	1,5	2,2	2,9

*Примечание: p<0,05\*; p<0,01\*\**

В Байкальском регионе Сибири и непосредственно на Байкале много эндемиков, как среди растений, так и среди животных. Сибиряки-старожилы – «социальные эндемики» – составляют большинство населения Прибайкалья. И вряд ли тезис глобализма о преимуществе «миграционного» существования людей можно считать однозначно справедливым. Местные эндемизм и патриотизм также обладают своими достоинствами, которые сами жители, к сожалению, далеко не всегда принимают и используют. Более того, эндемичные представители разных видов могут позитивно взаимодействовать друг с другом. В некоторых диких местах Прибайкалья, как и в целом в Сибири сохраняется сожительство человека с животными при условии их взаимной полезности и взаимного невмешательства. Известный ученый и краевед С.М. Широкогоров пишет о таких контактах человека с животными: «они входят в некоторые отношения, становятся в зависимость друг от друга и создают своеобразную организацию – «таежное общество», управляющееся своими нормами, позволяющее человеку жить рядом с медведем, когда медведь не трогает человека, если не видит с его стороны признаков нападения, и когда люди с медведем одновременно собирают ягоды, не причиняя друг

другу вреда» [8, с. 74]. С аналогичными случаями одному из авторов статьи приходилось встречаться в Баргузинском заповеднике, о них нередко рассказывают егеря-профессионалы и охотники-любители, и это подтверждение общих тенденций природосообразности.

Есть и другие формы эффективного «вписывания» природных атрибутов в экономику и экологию региона. Например, в республике Бурятия действует «Центр компетенций по созданию экологически устойчивой модели развития лекарственного растениеводства на Байкальской природной территории». В 2018 г. «Центром» выращено более 20 видов ценных лекарств, применяемых в западной и восточной медицине. Проект инновационной отрасли лекарственного растениеводства поддержан Фондом президентских грантов как экологический проект, нацеленный на развитие «зеленой» экономики. На экспериментальных участках выращены: ромашка, календула, амарант, подорожник, расторопша, шалфей, софлор и другие виды. Кроме того, засажены участки многолетников: байкальского шлемника, сапожниковии, золотого корня, солодки уральской, пустырника. В плане организационных структур отрабатывается модель по созданию сети фермерских хозяйств и пунктов первичной переработки, объединенных в сельхозкооперативы. Последние меры помогают решить важную социальную задачу – обеспечивают занятость населения, способствуют развитию сельских территорий и привлечению к растениеводству и фитотерапии заинтересованных и способных людей.

Сегодня в мире развиваются научные технологии, позволяющие не только укреплять естественные связи, но и имитировать природу, создавать такие машины и механизмы, которые работают, действуют, полностью соответствуя принципам природы. Есть понятия бионика, биомиметика, а в конце XX века Д. Бениус ввела термин «биомимикрия», который, по ее мнению, означает «дизайн по принципам природы». В основе биомимикрии лежат три тезиса:

1. Природа как модель: данная наука изучает объекты природы и потом применяет найденные приемы для решения технических задач;

2. Природа как мера: используются экологические критерии для оценки «правильности» наших новшеств;

3. Природа как наставник: биомимикрия учит нас думать не о том, что мы можем отнять у природы, а о том, чему мы можем у нее научиться [9, с. 29; 10, с. 251].

Тождество природного и искусственного повышает качество и надежность последнего, и для оценки этого есть конкретные критерии.

Показывая тенденции развития принципа природосообразности в разных направлениях науки и практики, стоит подчеркнуть необходимость формирования на данной основе в Байкальском регионе так на-

зываемой экологичной экономики, основные положения которой следующие.

1. Экономика и экология исходят из общего корня, общего основания – феномена «дом», т.е. составляют две стороны одного процесса бытия природы и человека. Разрыв их неестественен, хотя значительная часть экологичной экономики (особенно в отдаленных от центров регионах) не была укоренена в психических и социальных реалиях. С другой стороны, Байкал расположен в азиатском регионе, и в оценке связей с ним нельзя отходить от некоторых «местных» традиций; в частности, учитывать, что во многих азиатских культурах подчеркивается необходимость обеспечения гармонии с природой в течение жизни и при выполнении различных социальных ролей.

2. Экологичное сообщество – основа реализации экологичной экономики, в нем каждый осознает, что способствование добровольному ограничению удовлетворения потребностей самого себя и любого другого является благом для всех. Экологичное потребление может базироваться на максимально четком представлении человеком собственных перспектив в разных сферах жизнедеятельности, в том числе в экономике и нравственном развитии.

3. Главное в экологичном поведении – не столько позиция, сколько поступок, привычка, действие, и готовность к их позитивной реализации надо формировать в каждом человеке. Реальность такого поведения проявляется в конкретных формах защиты Байкала и его природы.

4. Экологичная экономика должна оперировать материальными единицами, а не только и не столько чувствами и эмоциями, отсюда – умение просчитывать любые ее атрибуты и эффективность природоподобных (природосообразных) технологий. Такой подход не допускает создания различного рода «фейков» об экологических проблемах.

5. У каждого народа есть свой опыт, традиции и ошибки в организации экологичной экономики. Позитивные ресурсы данного плана важно учитывать и заимствовать и у «эндемичных» этнических групп Байкальского региона: эвенков (тунгусов), бурят, русских старожилов. Только такой подход объединит людей в их патриотической заботе о Terra-Patrie (Земле-Отчизне).

В практическом плане важно находить конкретные формы реализации экологичной экономики. Можно предположить, что непосредственно на Байкале она проявляется в разных «атрибутах»:

- Экологические аспекты во всех сферах экономики, торговли и т.п.;
- Экологическая деятельность специальных организаций (национальные парки и заказники, экологические движения...);
- Развитие ландшафтного дизайна;

- Экологическая деятельность местного населения в рамках муниципальных образований;
- Экологический туризм, как особая форма участия в улучшении состояния природы;
- Формы рекреации и лечения на природе (садовая и ландшафтная терапия и т.п.);
- Экологическое образование профессионалов;
- Экологическое образование и воспитание подрастающего поколения и взрослого населения.

Стоит напомнить, что у экологичной экономики есть свои «субъекты» – люди, организации и коллективы, только непосредственная деятельность которых может обеспечить органичную связь экономики и экологии на Байкале. Если приводить конкретный пример, когда индивидуальная и социальная стороны психики эффективно взаимодействуют между собой, то это может отразиться во включении единых экологических приоритетов в документы по корпоративной культуре предприятия. В 2005 году нам удалось участвовать в разработке Кодекса корпоративной культуры автоцентра «Кузьмиха» в Иркутске. Его руководитель О. Лобачев настоял на том, чтобы в формулировку миссии предприятия был включен экологический аспект: «Наша работа создает уверенность, безопасность и удобство в душах наших клиентов. А это, в свою очередь, влияет на экологическое состояние природной и социальной среды, на окружающий мир. Мы живем в этом мире, в этой среде и хотим видеть их чистыми, комфортными и безопасными. Мы хотим таким образом оставить этот мир нашим детям и внукам. И мы готовы отдавать названным ценностям наши усилия, наши знания, умения, навыки и всю нашу страсть». Существенно то, что эту готовность и руководитель, и все члены коллектива подтверждают реальными делами по защите и очищению окружающей среды в г. Иркутске и на Байкале. И чем больше таких людей и коллективов с их экологически ориентированной корпоративной культурой будет появляться на Сибирской земле, тем скорее в отношении к природе в экономическом, экологическом и психологическом плане произойдут реальные изменения.

Стоит признаться, что такие природосообразные взгляды и инициативы проявляются не так уж часто. Но определенной гарантией изменения положения является то, что сибирские жители начали все же понимать, что они сами не играют должной роли в защите природы. Об этом свидетельствуют данные наших опросов 2007 и 2013 гг., осуществленные по грантам РГНФ, и опроса 2019 г., проведенного по гранту РФФИ. На вопрос: «В какой мере местное население способствует защите и благоустройству окружающей среды на территории, где Вы проживаете?», мы получили следующие ответы (см. табл. 3).

Таблица 3

**Оценка респондентами характера активности местного населения  
в защите и благоустройстве окружающей среды по годам**

Варианты оценок	2019 г.	2013 г.	2007 г.
Все местное население озабочено и стремится внести свой вклад	3,3%	7,1%	6,5%
Большинство жителей стремятся что-то сделать, но не все получается	19,5%	15,3%	23,6%
Этим озабочены немногие, большинство же равнодушно	55,8%*	33,3%	24,3%*
Забота осуществляется лишь на словах, на деле продолжается загрязнение природы	16,7%*	27,7%	35,3%*
Никто об этом даже не задумывается	1,4%	8,7%	7,3%
Затруднились ответить	1,4%	6,4%	2,9%

*Примечание:  $p < 0,05$ \**

Особый комментарий таблице 3, на наш взгляд, не нужен, хотя явно заметно увеличение мнений о «равнодушии» населения (за счет заботящихся «на словах»). Стоит добавить, что во всех трех исследованиях близкие по содержанию ответы были получены и на аналогичный вопрос: «В какой мере, на Ваш взгляд, местные власти заботятся о природе?». Но ведь никто, кроме местных властей и конкретных людей и организаций на местах не сможет решить экологические проблемы на Байкале.

Несколько слов можно и нужно сказать об участии гостей и туристов в деятельности по совершенствованию экологичной экономики на Байкале. Они будут участвовать в волонтерских акциях по защите природы, в мероприятиях экологического туризма и других формах, но важнейшим условием их активности становится эмоциональное отношение к Байкалу. Поделимся в этом плане размышлениями доктора психологических наук, профессора МГУ Е.П. Белинской. Она считает, что существуют более и менее «выпуклые» объекты для эмоциональной идентификации человека с местом. Байкал – одно из наиболее «выпуклых» пространств подобной идентичности. Уникальность его природных, исторических, этнографических, социо-культурных характеристик не могут оставить равнодушными ни людей, проживающих рядом, ни гостей региона. Представляется, что именно эта его уникальность задает воз-

возможность и необходимость формирования идентичности с местом как возможного основания гражданского самоопределения и самосознания человека. «На любых планах местности для приезжих, как правило, присутствует значок, указывающий человеку его местонахождение – «вы здесь». Когда ты запутался и заблудился, когда стоишь перед выбором дальнейшего пути, когда не знаешь, как и что изменится в будущем, хорошо иметь такой «якорь». Здесь, это Байкал, – и перед его величием и гармонией отступают внутренние противоречия и вопросы. Хорошо, когда у человека есть такой объект для «идентичности с местом» [11, с. 15].

### Список использованной литературы и источников

1. Фурье Ш. Новый хозяйственный и социетарный мир, или открытие способа привлекательного и природосообразного труда, распределенного в сериях по страсти / Ш. Фурье // История зарубежной дошкольной педагогики: Хрестоматия. – Москва : Просвещение, 1986. – С. 242-263.
2. Мацумото Д. Психология и культура / Д. Мацумото. – Санкт-Петербург : Еврзнак, 2002. – 140 с.
3. Булгаков С.Н. История экономических и социальных учений / С.Н. Булгаков. – Москва : Астрель, 2007. – 988 с.
4. Хербенер Й.-А. Бог стал защитником окружающей среды / Й.-А. Хербенер // ИНОСМИ. – 17.04.2016. – URL: <http://inosmi.ru/social/20160417/236142607.html>.
5. Моисеев В. Шаман – лицо ответственное / В. Моисеев // Русский репортер. – 2014. – № 4.
6. Карнышев А.Д. Байкал таинственный, многоликий и разноязыкий / А.Д. Карнышев. – 6-е изд., испр. и доп. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2020. – 595 с.
7. Карнышев А.Д. Природа экономического патриотизма и гражданского сотрудничества: этнопсихологические аспекты / А.Д. Карнышев, Е.А. Иванова, О. А. Карнышева. – Москва : Изд-во ИП РАН, 2017. – 278 с.
8. Широкогоров С.М. Этнос: Исследование основных принципов изменения этнических и этнографических явлений / С. М. Широкогоров. – Изд. 3-е. – Москва : Либроком, 2012. – 136 с.
9. Вайцзеккер Э. Фактор пять. Формула устойчивого роста. Доклад Римскому клубу / Э. Вайцзеккер. – Москва : АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2013. – 245 с.
10. Гийо А. Бионика. Когда наука имитирует природу / А. Гийо, Ж.-А. Мейе. – Москва : Техносфера, 2013. – 134 с.
11. Белинская Е.П. Байкал: место идентичности / Е.П. Белинская // Гуманистические и экологические ресурсы Байкала в укреплении социального здоровья и межнационального согласия в молодежной среде : Материалы Всероссийской научно-практической конференции 25-27 ноября 2021 г. – Иркутск : Изд-во Аспринт, 2021. – С. 11-15.

### Информация об авторах

*Карнышев Александр Дмитриевич* – профессор, доктор психологических наук, заведующий междисциплинарной лабораторией психолого-экономических и кросскультурных исследований (МЛ ПЭККИ) Института социальных наук Иркут-

ского государственного университета, 664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1, e-mail: ale3441@yandex.ru

*Карнышева Ольга Александровна* – доцент кафедры психологии образования и развития личности Педагогического института Иркутского государственного университета, 664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1, e-mail: borisovvla@yandex.ru

### Authors

*Alexander D. Karnyshev* – Professor, Doctor of Psychological Sciences, Head of the Interdisciplinary Laboratory of Psychological, Economic and Cross-cultural Studies of the Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, 664003, Irkutsk, K. Marx str., 1, e-mail: ale3441@yandex.ru

*Olga A. Karnysheva* – Associate Professor of the Department of Psychology of Education and Personality Development of the Pedagogical Institute, Irkutsk State University, 664003, Irkutsk, K. Marx str., 1, e-mail: borisovvla@yandex.ru