

Таким образом, коренное население, в силу эволюции адаптировано к условиям Арктики не только на биохимическом уровне, но и на физиологическом: особая плотность тела, развитая костно-мышечная масса, большой объём легких. Человек, приезжающий в Арктику, приобретает множество биохимических адаптаций, однако физиологическим изменениям (кроме дыхательной адаптации) почти не подвержен.

Литература

1. Алексеева Т. И. Географическая среда и биология человека /Т.И. Алексеева - М. : Мысль, 1977. – 301.
2. Гора Е. П. Экология человека: учебное пособие для вузов/Е. П. Гора. – М.: Дрофа, 2007. – 351.
3. Еганян Р. А. Особенности питания жителей Крайнего Севера России//Профилактическая Медицина. – 2013. - №5. – с.41-47
4. Кривошапкина З.Н. Сравнительный анализ биохимических показателей крови у мужчин, проживающих в сельской и городской местностях Якутии/ З.Н. Кривошапкина, Е. И. Семенова, Л. Д. Олесова, С. И. Софронова//Якутский медицинский журнал. – 2016. - №2(54). – с.8-10.
5. Селюк А. В. Фактическое питание малочисленных народов Севера в Ногликском районе [Электронный ресурс]/ Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Сахалинской области. – Сахалинская область. – Электрон. дан. -М., - 1995. – URL: <http://65.rospotrebnadzor.ru/directions/monitoring/58408> (дата обращения: 14. 05. 2017)
6. Строев Ю. И. Щитовидная железа и климат (клинико-патофизиологические размышления)/Ю.И. Строев, Л. П. Чурилов//Медицина XXI век. – 2007. - №8(9). – с.72-78.

ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

А.А. Гришин

Научный руководитель профессор В.В. Варава
Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Арктика всегда являлась и является своего рода испытанием для человека и для человечества. Именно в условиях жесточайшего климата северных широт испытываются на прочность и сложное высокотехнологичное оборудование и общая подготовленность человеческого организма в целом.

Современному человеку, незнакомому с традиций открытия и освоения новых территорий, пожалуй, сложно понять подлинный интерес исследователей Арктики. Многим даже кажется этот вопрос лишь романтическим чувством и порывом страстей. Однако это не так!

Общий научно-технический прогресс, человеческая коммуникация, индивидуальные способности должны всегда проверять на прочность учёными различных областей. Арктика всегда являлась и является тем условием, при котором учёные различных специализаций могут на практике применить свои методики, и проанализировать в чём-то критическую ситуацию человека, зафиксированную в отрыве от всех благ цивилизации.

СЕКЦИЯ 7. ЧЕЛОВЕК В АРКТИКЕ. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ, ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ И АДАПТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Не только высокоточное оборудование проверяется в условиях изменённого магнитного поля, и не только специалисты в области исследования техники проявляют подлинный интерес к вопросу изучения Арктики. Профессионалы в различных областях понимания и человека, и человеческой коммуникации обращают внимание на то, что Арктика является сильнейшим испытанием, как для человека, так и для общества.

Перед тем, как запустить человека в космос, учёные изучали поведение человека в различных жизненных ситуациях. Этими учёными были в массе своей психологи, использующие те или иные западные (позитивистские и неокантианские) парадигмы исследования. По некоторым вопросам, подобная аналитика была уместна, по другим ошибочна. В настоящее время, как среди учёных, так и среди философов вообще назрел вопрос о том, что исследования в области изучения критических ситуаций человеческого присутствия, базирующиеся на опыте западной психологии, не могут адекватно преподнести, фиксируемую в исследованиях информацию, а тем более и подвергать её строгой научной аналитической индукции. Среди специалистов различного профиля, в рамках научных коммуникаций и сообществ, поднимается вопрос о том, что необходимо при изучении критических человеческих ситуаций ставить вопрос и о парадигме исследования вообще. Общей методологической парадигмой, способной адекватно рассматривать предметы и явления является, безусловно, философия, применяемая лишь в качестве научной системы координат в частности. Наука вообще (фундаментальная наука) обращается в лице специалистов-профессионалов-методологов науки к философии, и на юридическом уровне в российском образовании аспирантам всех областей необходимо сдавать кандидатский минимум (экзамены) и по предмету философия науки в том числе. В этой связи парадигма философии представляет серьёзный методологический инструментарий вообще, а в рамках изучения критических человеческих ситуаций в частности.

Исследования Арктики – это исследования в области острых критических ситуаций.

По общей классификации наук относительно философии бытует утверждение, что философия занимается человеческим мышлением. С одной стороны это верно, если понимать философию через логику, однако, же, методология философии направлена на постижение человеческого присутствия вообще. Онтологические способности человеческого мышления и человеческого присутствия, в условиях Арктического климата, возможны в качественном измерении, если понятие человека и понятие местности (Арктики) воспринимаются не только в онтологическом, но и в этическом пластах. Сперва, это утверждение может показаться сильно напыщенным и несоответствующим истине, однако учёные, которые занимаются исследованиями в области нахождения человека (его присутствия) в экстремальных условиях знают, что качественное измерение жизненного пути (self-adaptation) возможно лишь в том случае, когда человек не только онтологически „в страхе за своё существование”, по большому счёту, подходит к вопросу экстремального нахождения в северных широтах, но и этически. Уместно в данном случае вспомнить произведение Джека Лондона «Love of life», которое, на мой взгляд, не совсем корректно переводят на русский язык, смещая акцент на саму человеческую жизнь, нежели на экзистенциальный порыв человеческого существа. Падежный указатель *of* указывает на отношение между словами, и на мой взгляд, верно бы было перевести это произведение не любовь в к жизни, а любовь, исходящая из жизни (к ...).

Можно сколь долго говорить о том, как человек может лучше себя чувствовать в экстремальных условиях своего существования. Да, поведение индивида во многом детерминировано обстоятельствами, но пребывание человеческого организма в условиях северных широт и арктического климата, яркое подтверждение тому, что детерминация нарушается. Способность качественно находится в столь суровых условиях, возможна лишь в случае применения к бытию вообще атрибута этического качества. Именно данная методология наиболее успешней помогает человеческому организму и человеческому мышлению находится в суровых и экстремальных условиях, например, Арктического Климата. И это не пустые слова.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ РУССКОГО ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА

Е.А. Гришина

Научный руководитель профессор В.В. Варава

Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Психологи различных школ (направлений) полагают в качестве основных парадигм исследования (изучения человека) различные базовые фундаментальные основания, на которых строится понятие человека. Я не стану касаться подробного разбора этих систем исследования, коих бесчисленное множество, но акцент сделаю на всем фокусе своего исследования, именно, на национальном отличии человека. Человеческая адаптация в условиях социальной организации (системы труда) и социальной коммуникации достаточно сложное и малоизученное явление, несмотря на тот факт, что изучается уже много десятилетий. Психологам различного профиля интересно именно поведение человека в условиях экстренного принятия решений, как и нахождение решений в условиях достаточно суровых.

Этот научный интерес зиждется вовсе не на утилитарном стремлении исследователя познать тайны человеческой личности, сделать это, на мой взгляд, до конца и нельзя, ведь человек – это тайна. Этот интерес зиждется, именно на стремлении познать фундаментальное, а не второстепенное, не наносное. Я, будучи психологом с огромным стажем, понимаю, что в этом вопросе достаточно сложно прийти к единому компромиссу между различными школами. Однако психологами различных профилей и различной специализации было установлено, что когда человек находится в условиях жёсткой и тотальной безвыходности именно нравственный корень позволяет находить решения, которые аналитикам этого вопроса, кажутся невозможными и непоследовательными, учитывая непостижимость сложной ситуации, в которую человек попадает. Это не пустые слова, прошу обратить на них своё внимание!

Кто действительно по существу интересовался психологией как наукой понимает, что ситуации критического нахождения человека в мире могут быть преодолены человеком только лишь посредством „прибегания” его к нравственной рефлексии, которая не может быть понимаема как чистое императивное (повелительное) мышление.

Условия сурового арктического климата требуют от человека, попавшего в него, не только физической выдержки, выдержки психо-физиологической, но и выдержки также духовной. Я не стану рассуждать, что под оной понимают в психологии различные специалисты тех или иных научных школ. Скажу лишь, что этот вопрос глубоко не изучен, однако, мне, как исследователю этого вопроса,