



СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Материалы I международной научно-практической конференции

28 сентября 2019 года

**Екатеринбург
«ИМПРУВ»
2019**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Материалы I международной научно-практической конференции

28 сентября 2019 года

**Екатеринбург
«ИМПРУВ»
2019**

УДК 001.1

ББК 60

К94

Ответственный редактор: Кусов Сергей Вячеславович

К 94

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ сборник статей I Международной научно - практической конференции. – Екатеринбург: Издательство «ИМПРУВ», 2019. – 36 с.

Настоящий сборник составлен по итогам I Международной научно - практической конференции «**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ**», состоявшейся 28 сентября 2019 г. в г. Екатеринбург. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы теории и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей. Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При перепечатке материалов сборника статей Международной научно - практической конференции ссылка на сборник статей обязательна.

Сборник статей размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1933-08 / 2016К от 31 августа 2016 г.

© ООО «ИМПРУВ», 2019.

© Коллектив авторов, 2019.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
СТРАХОВАНИЕ ГРАЖДАН, ВЫЕЗЖАЮЩИХ ЗА РУБЕЖ	6
Касымов Б. А.	
Фадеев А. В.	
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ КАК СОСТАВЛЯЮЩИЕ МОТИВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ	14
Качагина О.В.	
Рожкова Е.А.	
Качагин А.А.	
СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ОРГАНИЗАЦИИ	19
Рожкова Е.В.	
Данилин С.Б.	
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	24
ГНОСЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОРНИ В ДРЕВНЕМ ПОЗНАНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	25
Полякова О.О.	

СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТРАХОВАНИЕ ГРАЖДАН, ВЫЕЗЖАЮЩИХ ЗА РУБЕЖ

Касымов Б. А.

Студент 3 курса Стерлитамакского филиала
Башкирского государственного университета

Фадеев А. В.

Старший преподаватель

***Аннотация:** В данной статье автором был рассмотрен вопрос о страховании граждан, выезжающих за рубеж. В ходе работы было выявлено, что такое страхование является одним из самых перспективных сегментов российского страхового рынка. Связано это с тем, что число выезжающих за рубеж граждан с каждым годом растет. Однако, автор упоминает некоторые проблемы, связанные с осуществлением данного вида страхования, а также пути их разрешения.*

***Ключевые слова:** страхование, туризм, страховой полис, выезжающие за рубеж*

В последние годы отмечается заметный рост числа страховых случаев, особенно тяжелых и дорогих, включая смертельные исходы и необходимость репатриации тела к постоянному месту жительства. Это, прежде всего, происходит из-за ухудшения страховой обстановки в ряде стран, куда граждане Российской Федерации выезжают чаще всего. Одной из причин ухудшения страховой обстановки является недостаток культуры поведения российских граждан за рубежом, ведь, выезжая за рубеж, гражданин в любом случае оказывается в непривычной ему обстановке: смена климата (акклиматизация), иной режим питания и множество других перемен.

По официальным данным, каждый год из России выезжают в краткосрочные поездки 10 - 12 млн. наших граждан, большинство из которых

(около 70%) направляются в страны дальнего зарубежья, не задумываясь о том, какие обстоятельства с их жизнью и здоровьем могут произойти[1]. В последние годы граждан, выезжающих за рубеж, становится значительно больше, соответственно возрастает роль выезда за рубеж в целях отдыха, посещения деловых встреч, учебы, и в мировой экономике и, в частности, в национальной экономике Российской Федерации ставится перед рынком страховых услуг объективная необходимость расширения комплекса предлагаемых услуг и специализации в данном секторе. Так, например, необходимость функционирования системы страхования в туристском бизнесе доказывает тот факт, что по статистике туристических потоков, количество лиц, выезжающих за пределы Российской Федерации, увеличивается в среднем на 3,5-4% ежегодно, что, в свою очередь, соответствует общемировым тенденциям[2]. Российский страховой рынок очень оперативно реагирует на отмечающийся рост спроса на страхование граждан, выезжающих за рубеж, поэтому в данном секторе рынка возникает конкуренция по предоставлению туристических страховок, что говорит о положительных тенденциях развития, как туризма, так и страхования в целом. Кроме того, Правительство Российской Федерации определяет развитие туристского бизнеса как одну из приоритетных задач развития экономики, что также повышает значимость и актуальность данного вопроса.

Страхование граждан, выезжающих за рубеж, сегодня является одним из самых перспективных и бурно развивающихся сегментов российского страхового рынка. Связано это, прежде всего, с интеграцией российской экономики в мировую и с возможностью российским гражданам свободно выезжать за границу Российской Федерации, как по деловым вопросам, так и на отдых. Страхование граждан, выезжающих за рубеж - сложный, комплексный вид страхования, который невозможно классифицировать однозначно, так как оно может содержать в себе элементы всех трех традиционных видов страхования. Причем именно личное страхование в значительной степени определяет его специфику, так как сущность данного страхования представляет собой традиционно компенсацию медицинских расходов, которые могут

возникнуть в заграничной поездке в результате заболевания или несчастного случая[3]. Страховая защита предоставляется на случай наступления внезапного, непредусмотренного и не зависящего от воли застрахованного лица события, которое фактически произошло с ним во время его пребывания на территории страхования. Основное его содержание составляет компенсация медицинских расходов. Также, страхование граждан, выезжающих за рубеж, тесно переплетается со страхованием от несчастных случаев.

Согласно, ст. 17 Закона «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» в случае, если законодательством страны (места) временного пребывания установлены требования предоставления гарантий оплаты медицинской помощи лицам, временно находящимся на ее территории, туроператор обязан предоставить такие гарантии. Страхование туристов на случай внезапного заболевания и от несчастных случаев является основной формой предоставления таких гарантий[4]. Помимо компенсации медицинских расходов страхование граждан, выезжающих за рубеж, может включать и другие гарантии, причем некоторые из них могут выходить за рамки личного страхования. Несмотря на то, что эти гарантии могут носить частный характер, сам факт их наличия придает страхованию граждан, выезжающих за рубеж, комплексный характер[5].

Существенными условиями страхования граждан, выезжающих за рубеж являются: субъект, объект страхования, страховые риски и события, размер страховой суммы, а также срок действия договора страхования.

Субъектами данного вида страхования традиционно являются страхователь, страховщик, выгодоприобретатель и застрахованное лицо.

Помимо базовой страховки от непредвиденных заболеваний и несчастных случаев (медицинские расходы), полис ВЗР может обеспечить защиту от утери багажа, отмены запланированной поездки (невыезда) и прочих рисков, например, страхование гражданской ответственности[7]. Данные элементы представляют собой объект страхования.

Страховым риском является предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование. Страховым случаем является совершившееся событие, предусмотренное договором страхования или законом, с наступлением которого возникает обязанность страховщика произвести страховую выплату страхователю, застрахованному лицу, выгодоприобретателю или иным третьим лицам[6]. Страховыми случаями обычно признаются следующие: получение платной медицинской помощи при несчастном случае, остром заболевании или обострении хронического заболевания, без оказания которой возникла бы угроза расстройства здоровья или смерть застрахованного; непредвиденная внезапная утрата трудоспособности; утеря багажа, денег, документов не по вине застрахованного; непредвиденные расходы, необходимость которых вызвана возникновением общегражданской ответственности; отказ от использования билетов и даже от поездки по объективным причинам; неисполнение договорных обязательств туриста или туристического агента.

При возникновении страхового случая страховщик обязуется выплатить застрахованному лицу сумму, установленную договором. Полис выезжающих за рубеж (ВЗР) иногда называют «страховкой для визы». Отчасти это справедливо, ведь некоторые государства, в частности расположенные в Шенгенской зоне, требуют его обязательного наличия. Но и для ряда стран с безвизовым режимом страховка ВЗР - необходимое условие. Факт заключения договора страхования удостоверяется письменным подтверждением, то есть страховым полисом. Однако, стоит не забывать, что полис не обеспечивает возмещение затрат на целенаправленное, заранее запланированное лечение за рубежом, так как сами туристы нередко используют страхование для незаконного обогащения. Примером этого является стоматологическое лечение в других странах.

Размер страховой суммы определяется соглашением сторон с учетом цен на медицинские платежи и других расходов, действующих в местности отъезда застрахованного. По соглашению сторон страховая сумма может быть установлена по договору страхования в целом, а лимиты ответственности могут

быть установлены для каждого или группы рисков, по каждому или группе застрахованных объектов. В любом случае, страховая выплата не может превышать пределы должной осмотрительности, установленные в договоре страхования, а сумма всех выплат не может превышать общую сумму страхования по договору.

Срок действия договора страхования (период времени, в течение которого действует договор страхования) устанавливается по соглашению сторон в каждом конкретном случае. Если договором страхования не предусмотрено иное, договор действует на момент выдачи договора с 00 часов 00 минут дня, указанного в страховом полисе как день начала действия договора страхования, но в любом случае, после того, как страховщик уплачивает страховую премию, и прекращается в 23 часов 59 минут дня, указанного в страховом полисе в качестве даты истечения срока действия договора страхования.

Если договором страхования не предусмотрено иное, страхование распространяется на страховые случаи, возникающие после вступления договора страхования в силу. Срок страхования - это наибольший совокупный страховой период по договору, выраженный страхователем / застрахованным лицом и согласованный с ним.

Однако, высокий рост выезда граждан за рубеж предполагает наличие еще больших проблем. Одной из главных особенностей туристического страхования российскими гражданами является то, что большинство туристов не пользуются услугами страховых компаний перед выездом за рубеж. Во-первых, это зависит из-за низкого уровня платежеспособности. Зачастую российские туристы приобретают только в случае обязательного условия при получении визы. Во-вторых, существует проблема страховой неграмотности граждан, которая заключается в полном доверии страховым компаниям без мысли об их мошеннических намерениях, а также в неправильном выборе условий страхования. Несмотря на то, что статья 4 ФЗ «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» гласит о том, что граждане Российской Федерации, пребывающие за пределами Российской Федерации,

находятся под защитой и покровительством Российской Федерации, стоит отметить тот факт, что в большинстве случаев данный вид страхования является добровольным. Однако, если страховой сектор нуждается в обязательном страховании, то, конечно, это может стать дополнительным стимулом для дальнейшего развития российской страховой культуры, разработки новых предметов страхования. Дальнейшее развитие рынка этих услуг позволит клиенту туристической компании чувствовать себя более защищенным от мошенничества, чем, например, туроператоры, и от неожиданных событий на этапе подготовки и во время самой поездки. Следовательно, для решения проблем, которые могут возникнуть в сфере страхования, а также для защиты жизни и здоровья туристов, целесообразно предусмотреть в действующем законодательстве Российской Федерации положения, предусматривающие обязательное медицинское страхование всех, кто путешествует за рубеж. Также туристы должны быть более осведомлены о выборе условий страхования путем предварительной оценки страховых программ различных страховых компаний.

Таким образом, стоит сделать вывод о том, что на сегодняшний день страхование граждан, выезжающих за рубеж является приоритетным направлением в страховой деятельности, так как процент выездов за рубеж гражданами Российской Федерации значительно высок в связи с возможностью свободно выезжать за границу Российской Федерации в различных целях: деловые встречи, учебная деятельность, и, конечно же, отдых.

Список использованных источников и литературы:

1. Число выездных туристских поездок граждан России в зарубежные страны за 2017 г. // Федеральное агентство по туризму. URL: <https://www.russiatourism.ru/content/8/section/82/detail/4508> (дата обращения: 03.05.2019).
2. Количество выездных туристических поездок граждан РФ в зарубежные страны за 2017 год // Федеральное агентство по туризму. URL: <https://www.russiatourism.ru/contents/statistika/> (дата обращения: 03.05.2019).

3. Рейтман Л. И. Страхование дело: Учебник. — М.: Банковский и биржевой научно-консультационный центр, 2010. — С. 74.
4. Федеральный Закон от 24.11.1996 N 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 1996. N 49. Ст. 5491 (с изм. на 04.06. 2018 N 149-ФЗ // СЗ РФ. 2018. N 24. Ст. 3416).
5. Сергеев А. П. Гражданское право: учебник: в 3 т. Т. 2. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Проспект, 2017. — С. 225.
6. Закон РФ от 27.11.1992 N 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации» // РГ. 1993 N 6 Ст. 56 (с изм. на 29.07.2018 № 251-ФЗ // СЗ РФ. 2018 N 31 Ст. 4840).
7. Балабанов И. Т., Балабанов А. И. Экономика туризма: Учебное пособие. — М.: Финансы и статистика, 2013. — С. 86.

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ КАК СОСТАВЛЯЮЩИЕ МОТИВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Качагина О.В.

старший преподаватель кафедры управления
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

Рожкова Е.А.

студент 2 курса магистратуры «Финансы и кредит»
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

Качагин А.А.

студент 1 курса специальности «Лечебное дело»
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

Аннотация: в статье авторы обосновывают важную роль оздоровительных услуг и программ как составляющих системы мотивации сотрудников в организации. Исследуются специфические особенности и виды оздоровительных услуг, возможности и ограничения их использования в современных компаниях. Авторы обращают внимание на необходимость роста доступности оздоровительных услуг.

Ключевые слова: оздоровительные услуги, оздоровительные программы, пассивное оздоровление, активный отдых, мотивация персонала.

WELLNESS SERVICES HOW TO HAVE A MOTIVATING SYSTEM ORGANIZATION

Kachagina O.V., Rozhkova E.A., Kachagin A.A.

Abstract: in the article, the authors justify the important role of wellness services and programs as components of the system of motivating employees in the organization. Specific features and types of health services, opportunities and

limitations of their use in modern companies are investigated. The authors draw attention to the need to increase the availability of wellness services.

Key words: wellness services, wellness programs, passive wellness, active recreation, staff motivation.

К вопросу укрепления здоровья нации можно подходить как на уровне государства, так и на уровне конкретных экономических субъектов – организаций - работодателей, которые на своем уровне могут заботиться о своих сотрудниках, актуализируя внимание на предоставлении оздоровительных услуг в системе мотивации, действующей в организации.

В последние годы рынок оздоровительных услуг активно развивается. В этой связи считаем актуальным исследовать специфические особенности и типологию оздоровительных услуг.

Следует обратить внимание [1, с. 253] на наиболее значимые специфические характеристики оздоровительных услуг в целом, которые предопределены главной ее особенностью: объектом услуги является биологический организм. Из этого проистекают шесть основных специфических черт оздоровительных услуг:

- оздоровительные услуги обладают высокой социальной и общественной значимостью;
- оздоровительные услуги имеют характер доверительных благ;
- оздоровительные услуги носят индивидуальный характер;
- оздоровительная услуга характеризуется необратимостью воздействия на потребителя;
- оздоровительная услуга требует усилий со стороны потребителя;
- оздоровительная услуга не предполагает обусловленность результата затратами.

Из представленных особенностей оздоровительных услуг можно констатировать, что они имеют высокую социальную значимость.

Представляется интересным мнение о разделении, хоть и достаточно

условно, оздоровительных услуг на два класса [2, с. 221]:

1. спортивно-оздоровительные мероприятия, которые обобщаются понятием «активный отдых»;
2. оздоровительные услуги и процедуры, которые можно отнести к методам «пассивного оздоровления».

Граница между активным отдыхом и пассивным оздоровлением достаточно условна, т.к. спортивные занятия или туризм часто включают элементы пассивного оздоровления, но подобное разделение позволяет четко разделить оздоровительные мероприятия по затратам времени и организации. Активный отдых всегда сопряжен с существенными затратами времени и требует от субъекта высокой дисциплины. Статистика фитнес-клубов показывает, что значительное число лиц приобретающих годовые абонементы прекращают посещение занятий через 2-3 месяца.

Гораздо эффективнее с медицинской и экономической точки зрения выглядит сектор пассивного оздоровления. Услуги этого плана гораздо привлекательнее для граждан, т.к. в большинстве своем, требуют меньших затрат времени, сопряжены с минимальными физическими нагрузками, обеспечивают субъекту комфортные ощущения и самое главное дают относительно быстрые результаты. Результативность услуг сектора пассивного оздоровления связана с тем, что для их реализации используется современное, достаточно сложное и дорогое оборудование, которое разрабатывается специально для достижения конкретного оздоровительного результата. Посетителю достаточно правильно выбрать вид оздоровительной процедуры, все остальное сделает специальная аппаратура.

Если обратиться к исторической ретроспективе [3, с. 511], то раньше государство обеспечивало доступность оздоровительных услуг широким слоям населения, также выступало и гарантом безопасной организации трудового процесса и социальной защиты работников как монопольный собственник и работодатель.

В современных условиях весомую роль в поддержании здоровья людей

играют хозяйствующие субъекты. С развитием рыночной экономики каждый работодатель становится ответственным за здоровье работающих, совершенствование условий труда и профилактику заболеваний, в том числе профессиональных, что является частью социальной защиты работающих и направлением инвестирования средств.

В суматохе современной жизни и неизменно возрастающей динамике и напряженности трудовой деятельности работники организации достаточно быстро устают физически и эмоционально, и поэтому им необходимо восстановление. Если такого восстановления не происходит, то у работников организации возникает высокая вероятность снижения производительности труда и демотивация к достижению поставленных профессиональных целей. Поэтому организация может и должна участвовать в оздоровлении сотрудников.

Это оздоровление сотрудников организация может осуществлять самостоятельно, если обладает соответствующей материальной базой и командой штатных специалистов. Но в большинстве случаев организации не имеют возможности осуществлять самостоятельно оздоровительные услуги своим сотрудникам, так как содержание соответствующей базы обременительно для бюджета компаний. Поэтому организации вынуждены пользоваться услугами специализированных агентов: санаториев, фитнес-центров, медицинских центров и пр.

Определяя перечень предоставляемых оздоровительных услуг, организации должны оценивать собственные возможности и силу мотивирующего воздействия тех благ, которые формируют список оздоровительных услуг. И эти блага должны быть персонифицированы, чтобы мотивировать за заслуги тех, кто этого действительно достоин.

Из представленного анализа определим в рамках нашего исследования сущность оздоровительных услуг как инструмента мотивации сотрудников организации следующим образом.

Оздоровительные услуги (как составляющие мотивационной системы) – это отдельно идентифицированные блага, которые организация предоставляет

самостоятельно или с помощью агента своим работникам для подтверждения высокой производительности труда и дальнейшей мотивации к ней за счет поддержания и укрепления физического и психологического здоровья работника.

Безусловно, чтобы оздоровительные услуги стали инструментом ориентации сотрудников организации на достижение высоких трудовых результатов, необходимо четко понимать их место в системе мотивации персонала.

Кроме того, убеждены, что важной задачей сегодня является обеспечение повышения доступности оздоровительных услуг, которое должно осуществляться по нескольким аспектам. Традиционные доступности оздоровительных услуг - территориальный, экономический и организационный – мы считаем возможным дополнить временным, коммуникативным, информационным, физиологическим и социально-психологическим аспектами.

Список литературы:

1. Мызрова К.А., Рожкова Е.В. Оздоровительные услуги: специфические черты, проблематика обеспечения инновационности // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. - 2016. № 7-1 (19). С. 251-254.
2. Цветкова И.И., Сиволап А.В. Оценка эффективности от различных видов туристско-рекреационной деятельности // Международный научный журнал «Символ науки». - 2016. № 1. С. 218-223.
3. Лапухина А.Ю. Экономическое воздействие здоровья человека труда на конкурентоспособность предприятия // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. - 2010. № 2. С. 510-515.

СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ОРГАНИЗАЦИИ

Рожкова Е.В.

к.э.н., доцент кафедры уэкономики и предпринимательства
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

Данилин С.Б.

студент 1 курса магистратуры «Экономика»
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

Аннотация: в статье исследуется сущность человеческого капитала как главной ценности современного общества и важного фактора экономического роста. Выделяются прямые и косвенные инвестиции в человеческий капитал. Обосновывается высокая значимость капитала здоровья и капитала образования в структуре человеческого капитала. Представлен обобщающий критерий эффективности человеческого капитала.

Ключевые слова: человеческий капитал, инвестиции в здоровье, образование, эффективность человеческого капитала.

THE ESSENTIAL NATURE OF THE HUMAN CAPITAL AND ITS ROLE IN DEVELOPMENT OF THE ORGANIZATION

Rozhkova E.V., Danilin S.B.

Abstract: the article explores the essence of human capital as the core value of modern society and an important factor of economic growth. Direct and indirect investments in human capital are made out. The high importance of the health capital and the capital of education in the structure of human capital is substantiated. A generalized criterion for the effectiveness of human capital is presented.

Key words: human capital, investments in health, education, efficiency of human capital.

В современном мире человеческие ресурсы стали определяющим

фактором для достижения конкурентных преимуществ компаний: изменения, от которых зависит прибыль и успешное развитие бизнеса – не привносятся извне, а возникают преимущественно внутри самой системы как результат накопления человеческого капитала. Меняются ценности на рынке труда: около 50% всех работников хотя бы однажды кардинально меняли профессию и уровень образования можно отнести к основным факторам, определяющим возможности на рынке труда. Чем больше запас накопленного человеческого капитала, тем меньше риск попасть в ряды ненужного балласта.

Человеческий капитал является главной ценностью современного общества, а также основополагающим фактором экономического роста как страны в целом, так и отдельно взятой организации. Чтобы увеличить человеческий капитал, необходимо уделять особое внимание данному показателю деятельности предприятия и инвестировать необходимые средства в каждую из его составляющих с целью повышения его эффективности.

К основным инвестициям в человеческий капитал, как правило, относят: расходы на получение образования и на поддержание здоровья; затраты, связанные с поиском работы, профессиональной переподготовкой, миграцией, поиском экономически значимой информации. То есть, те расходы, которые можно оценить в денежной или иной форме, способствующие росту доходов человека в будущем. Прямые вложения в человеческий капитал (например, в образование) увеличивают его объем, а косвенные (например, в здоровье) – продлевают срок его «службы», улучшают условия его функционирования и повышают отдачу [1].

Из всех видов инвестиций в человеческий капитал наиболее важными являются вложения в образование и здоровье [2]. Например, повышение уровня образования человека часто дает индивиду количественно трудноизмеримые, но важные преимущества в виде улучшения условий труда, досуга, лучшего потребительского выбора. По некоторым оценкам, больше половины разницы в доходах людей обусловлена образованием и уровнем здоровья, а оставшаяся

часть – на все остальные факторы (природные способности, социальное происхождение и пр.).

Но при оценивании экономической эффективности образования, важно иметь в виду, с каких позиций она рассматривается: с точки зрения сотрудника или с точки зрения работодателя. Экономический эффект образования для сотрудника измеряется приростом его дохода, для организации – дополнительной прибылью, принесенной данным сотрудником. В большом количестве проведенных исследований был определен вклад таких показателей, как уровень образования, возраст, способности, степень личной ответственности в рост дохода сотрудника организации. Полученные результаты имеют противоречивые данные – различиями в уровне образования объясняются от 8% до 75 % различий в заработках. [1]

Инвестиции в человеческий капитал оправданы в том случае, когда они обладают достаточно высоким уровнем рентабельности и окупаемости. В связи с этим вопрос оценки экономической эффективности и стоимости рисков весьма актуален в нынешних экономических условиях. Основная проблема, с которой сталкиваются организации – это проблема оценочной стоимости эффективности вложений в человеческий капитал.

Эффективность инвестиций определяется соотношением полученного экономического эффекта к размеру финансовых затрат, которые потребовались для его достижения. Для любого предприятия основной задачей развития бизнеса является повышение эффективности инвестиций. В качестве главных показателей для определения человеческого капитала ученые (исследователи) определяют образование, миграцию, здоровье, производственную подготовку и делают акцент на их значимость в части частных критериев определяющих эффективность человеческого капитала. [3]

Специальное и общее образование увеличивают количество знаний и уровень человека и тем самым увеличивают качество человеческого капитала. На экономические темпы роста оказывает влияние высокопроизводительный

труд, который формируется работой высококвалифицированных специалистов, получивших в свое время высшее образование.

Обобщающий критерий, который показывает эффективность человеческого капитала определяется функцией частных критериев (здоровья, образования, миграции и профессиональной подготовки) показан в формуле 1:

$$W = f (W1, W2, W3, W4), \quad (1)$$

где W – обобщающий критерий, отвечающий за эффективность человеческого капитала,

а $W1, W2, W3, W4$ – частные критерии эффективности здоровья, образования, миграции и профессиональной подготовки, представленные в интегративном эффекте человеческого капитала.

В связи с тем, что существует большое количество показателей эффективности инвестиций в человеческий капитал, следует отметить, что абсолютно безупречных критериев нет. В каждом конкретном случае необходимо изучить конкретные условия, определить наилучший инвестиционный критерий, который может быть успешно применен только в системе взаимосвязанных критериев.

Список литературы:

1. Захаренко И. К., Сумарокова Е. В. Маркетинговые инструменты формирования и развития человеческого капитала компании// Вестник ГУУ. 2013. №15. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/marketingovye-instrumenty-formirovaniya-i-razvitiya-chelovecheskogo-kapitala-kompanii> (дата обращения: 24.09.2019)
2. Качагина О.В., Рожкова Е.А., Сухарева В.А. Инвестиции в капитал здоровья как фактор успеха современной организации// Московский экономический журнал. - 2018. - № 3. [Электронный ресурс]. URL: <http://qje.su/ekonomicheskaya-teoriya/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-3->

[2018-21/](#) (дата обращения: 24.09.2019)

3. Лосева О. В. Методика оценки состояния и анализа динамики развития человеческого интеллектуального капитала в организации // Известия ПГУ им. В.Г. Белинского. 2009. №16. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-otsenki-sostoyaniya-i-analiza-dinamiki-razvitiya-chelovecheskogo-intellektualnogo-kapitala-v-organizatsii> (дата обращения: 24.09.2019)

СЕКЦИЯ
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ГНОСЕОЛОГИЧЕСКИЕ КОРНИ В ДРЕВНЕМ ПОЗНАНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Полякова О.О.

Аспирант кафедры философии
ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова

Аннотация: в статье отражается процесс изучения процесса человеческого познания в донаучный период, как изначально зарождалось знание и какие формы оно приобретало, прежде, чем оформиться в научное знание. Область нашего гносеологического исследования распространяется на артефакты, отраженные в древних памятниках культуры донаучного периода, несущие как следы материальной культуры повседневного быта древних людей, так и следы их духовных воззрений, часто проявленные в иерархии социальных отношений, проявленные через древнюю символику, подчиненную астрономическим законам, известным древним людям.

Ключевые слова: научное знание, донаучное знание, астрономическая символика в мифах, религиях, на предметах быта, в структуре поселений, погребений, обсерваторий.

EPISTEMOLOGICAL ROOTS IN THE ANCIENT KNOWLEDGE OF MANKIND

About Polyakov.O.

PhD Student of the Department
FGBOU VO MGTU im. G. I. Nosova

Abstract: the article reflects the process of studying the process of human cognition in the pre-scientific period, how knowledge was originally born and what forms it acquired before it took shape in scientific knowledge. The field of our epistemological research extends to artifacts reflected in ancient monuments of culture

of the pre-scientific period, bearing both traces of material culture of everyday life of ancient people, and traces of their spiritual views, often manifested in the hierarchy of social relations, manifested through ancient symbolism, subject to astronomical laws known to ancient people.

Keywords: scientific knowledge, pre-scientific knowledge, astronomical symbolism in myths, religions, household items, in the structure of settlements, burials, observatories

Современная научная парадигма скептически настроена по отношению к гносеологической ценности традиционного знания, выпестованного еще до зарождения научного знания в Греции, в «осевое время» (по Ясперсу), когда, из цельного мифологического знания, свободные граждане Греции, первые философы, имеющие время на размышления, смогли вычленить отдельные научные направления знаний, т.е. обозначили формулировки, структуры, области применения отдельных отраслей знаний. Но, в интересах изучения процесса человеческого познания, нам стоит рассмотреть это познание вглубь веков и тысячелетий, чтобы увидеть, как изначально зарождалось знание и какие формы оно приобретало, прежде, чем оформиться в научное знание.

Область нашего гносеологического исследования распространяется на артефакты, отраженные в древних памятниках культуры донаучного периода, несущие как следы материальной культуры повседневного быта древних людей, так и следы их духовных воззрений, часто проявленные в иерархии социальных отношений.

В области изучения материальных остатков быта мы находим гносеологические следы в виде рисунков на кости, посуде, в конфигурации построения древних поселений, погребений, обсерваторий, структура которых говорит нам о многом в области познания окружающего мира. Зачастую, это единственные следы древнего познания, за редким исключением, когда древние знания были записаны как передающееся из поколения в поколение устное

мифологическое творчество отдельных народов и сохранившиеся этнографические традиции передачи древних символов в вышивке на одежде.

При изучении следов древнего, донаучного познания, обнаруживается такой факт, что это следы не бессистемного знания и не фантастические выдумки отсталых народов, а структурированные знания, имеющие свойства физического мира, описанного впоследствии научным языком, начиная с греческих мыслителей. Но греки описывали уже известные древним людям явления, выраженные протонаучным языком – языком мифов, геометрических символов, образно передающих понятия об окружающем мире, часто в точности копируя строение физического мира, передавая геометрическую структуру мироздания. в сочетании с образами, где образы подразделялись на образы реальные, непосредственно сопутствующие бытовому комплексу - лес, горы, вода, предметы быта и пр., и образы нереальные - в виде крылатых чудовищ, небесных оленей, коней, богов, но, не смотря на свое нереальное выражение, тем не менее, имеющие реальную структуру, отраженную в виде недоступных для тактильных ощущений, но доступных для созерцания движения светил, созвездий, где для каждого нереального образа было свое место на небе. Изучение астрономических представлений людей древности показывает несомненную ценность протонаучного периода познания.

На способность анализировать звездное небо как на одну из неотъемлемых способностей человека, отличающих его от животных, обращали внимание мыслители с древности до наших дней. Ближе к нашему времени попытки научного астрономического объяснения древнего мировоззрения предпринимались Фридрихом Макс Мюллером с середины XIX века, немецким профессором философии с 1948 г., который занимался сравнительными языкознанием, мифологией, религиоведением, индологией и философией Востока. Он увидел тесную взаимосвязь между формированием языков и религий, обосновав это на историческом материале, и выделил солнечную гипотезу в основе шести систем индийской философии. [1].

Другими исследователями древних астрономических знаний на основе памятников культуры было замечено знание не только движения светил, но и знание положения полюсов экваториальной и эклиптической систем, и созвездий в околополюсной картине неба. Камиль Николя Фламарион, французский астроном и писатель, известный популяризатор астрономии, написал книгу «История неба», в которой попытался проследить становление астрономических знаний с древних времен по известным к концу 19 века историческим сведениям. Фламарион, заметил некоторое несоответствие в древней символике звездного неба: «Звезда, самая близкая к полюсу экватора, должна была во всякое время привлекать к себе внимание; не могли не заметить, что она одна остается неподвижной, когда все Небо, по-видимому, кружится вокруг нее, и, поэтому, естественно было принять ее за центр всех движений звездного свода. Однако, обозначая созвездия, нисколько не позаботились обозначить место полярной звезды, между тем как полюс эклиптики с большой тщательностью обозначен изгибами Дракона» и вдруг делает предвзятый вывод, довольно обычный и для наших современников: «нельзя же предполагать, что в эпоху, когда астрономическая наука была еще в младенчестве, знали, что полярная звезда не остается на месте; такое открытие требует наблюдений в продолжении многих веков» и далее делает правильный вывод из предвзятого предыдущего замечания: «следовательно, можно предполагать, что желая обозначить годичный путь Солнца, сочли удобным наметить полюс эклиптики центром этого пути». [2: 143] То, что Камиль Фламарион считает несоответствием в древней картине звездного неба, скорее всего, является нашей собственной недооценкой древних знаний, неумения представить изменяющуюся околополюсную картину звездного неба со сменяющимися со временем Полярными звездами в результате явления Прецессии земной оси, почему и не было у древних людей стабильного образа Полярной звезды на звездном небе, но был стабильный образ Дракона или Змея, на котором держится мир, или Мирового Дерева и Мировой Горы, на котором жили Змей или Дракон, т.к. явление Прецессии земной оси есть явление вращения Полюса Мира среди

околополюсных созвездий, с попаданием на различные Полярные звезды, вокруг постоянного положения Полюса Эклиптики в созвездии Дракон. И древние люди владели этими знаниями, передавая их в устной традиции в образах сказочных и мифических героев через века и тысячелетия.

В мифах разных народов мы можем найти довольно яркие описания околополюсной картины Северного звездного неба, представленные в различных образах-символах Полюса Мира (Экватора), Полюса Эклиптики, и созвездий рядом с ними.

О древних моделях мира в Экваториальной и Эклиптической системах координат, в зависимости от изменения Прецессии земной оси, говорили в «Мельнице Гамлета» в 1969 г. [3] Джорджио де Сантильяна, профессор истории науки Массачусетского технологического института и Герта фон Дехенд, историк науки университета Вольфганга Гете во Франкфурте. Гвоздем этой книги было утверждение, что миф представлял собой то, что авторы назвали «техническим языком», выработанным для записи и передачи астрономических наблюдений величайшей сложности, в частности связанных с прецессиями. На деле это исследование — названное авторами «первой разведкой» древней философской системы, основанной на особом рода астрономических знаниях, распространенных по всем районам «высокой культуры» на планете, — вроде бы описывает именно эти знания, утрату которых примерно во времена Платона оплакивал Аристотель. Открытия были сделаны Дехенд - будучи выпускницей Франкфуртского университета по специальности «история наук», она пожелала узнать побольше о божественном создателе, присутствовавшем во многих культурах в качестве гения ремесел. В мыслях у нее и не было обращаться к астрономии. Но, в результате исследований, она обнаружила, что внимание многих мифов сосредоточено на Прецессии земной оси. Наиболее важный вклад «Мельницы Гамлета» состоит в объяснении условностей технического языка, посредством которого мифология передает информацию о прецессионном движении. Это три простых правила. Во-первых, животные — это звезды. (Наше слово «зодиак» происходит от греческого слова, означающего «циферблат животных».) Во-

вторых, боги — это планеты. И, наконец, топографические упоминания представляют собой метафоры для обозначения местоположения — обычно солнца — на небесной сфере. Даже сама «земля» расположена среди звезд между тропиками Рака и Козерога. И многие тысячелетия мифы всего мира, рассказывающие о разрушении этого мира наводнением, огнем, землетрясением и т. п., свидетельствуют вовсе не о незнании геологических процессов, а «излагают» солнечный год на языке «разрушения» (через течение прецессионного времени) старых звезд, отмечавших солнцестояния и равноденствия, а также «создание» нового «мира», параметры которого определяются теперь новыми звездами или «столпами», поддерживающими «землю» во время солнцестояний и равноденствий. Эта «земля», разумеется, опять-таки оказывается «плоской», и дело тут не в невежестве, а в терминологии, в средстве описания идеальной плоскости, эклиптики, «поддерживаемой» четырьмя «столпами». Книга «Мельница Гамлета» не получила широкого общественного и научного признания и оказалась забытой.[4, с. 12-15]

Примерно в это же время, начале 60-х гг. прошлого века, еще один исследователь, американский научный обозреватель Александер Маршак, получил задание от НАСА описать историческое стремление людей что-то узнать о Луне и в, конце концов, полететь на Луну. Чем больше Маршак исследовал эту тему, тем больше он сталкивался со множеством «неожиданностей», связанных с появлением в археологических анналах по Шумеру, Египту и Индии сложнейших солнечно-лунно-звездных календарей, имевших прямое отношение к сельскому хозяйству. По его разумению, их подготовка заняла тысячелетия. Также, ему попала статья о находке у истоков Нила кости с насечками, датированной, примерно, серединой седьмого тысячелетия. Исследование насечек на кости помогло автору вычислить арифметический код, каким пользовались древние люди при наблюдении за лунными циклами. В результате многочисленных исследований, в 1972 г. он издал книгу «Корни цивилизации» [5], признание которой произошло только через 20 лет. В книге «Корни цивилизации», автор свидетельствует о том, что со

времени возникновения нашего генотипа — Гомо сапиенс около сорока тысячелетий назад люди уделяли измерению временных периодов, обозначаемых движением небесных тел, не менее пристальное внимание, чем добыванию пропитания и изготовлению орудий труда. [6, с. 11-12]

В то же время, в начале 1960-х гг. Джеральд Хокинс, английский профессор философии с 1952 г., профессор астрономии с 1957 г., изучал возможное использование древними людьми мегалитических сооружений в качестве астрономических приборов. Он ввёл в компьютер координаты плит и другие параметры Стоунхенджа, а также модель движения Солнца и Луны. В своей книге «Расшифрованный Стоунхендж» (Stonehenge Decoded, 1965) Хокинс приводит доказательства, что свойства Стоунхенджа позволяли предсказывать различные астрономические явления, а сам комплекс, таким образом, являлся древнейшей обсерваторией, а также календарём и вычислительной машиной. Эта теория идёт вразрез с традиционными представлениями о Стоунхендже как о примитивном святилище. Археологическое сообщество скептически отнеслось к этой и другим теориям Хокинса. В частности, известный историк Ричард Аткинсон отозвался о книге «Расшифрованный Стоунхендж», как о «тенденциозной, самонадеянной, небрежно написанной и неубедительной». Однако книга хорошо продавалась и стала очень популярной в 1960-е годы на волне энтузиазма от возникших перспектив развития вычислительной техники. В России эта книга впервые появилась под названием «Разгадка тайны Стоунхенджа» в 1973 г. [7]

В России первым исследователем астрономических значений в найденных артефактах стал советский и российский археолог-востоковед, антрополог, доктор исторических наук с 1971г. Виталий Елифанович Ларичев. Его поразили находки на Ачинской стоянке в Красноярском крае (1972 г.) и поселения Малая Сья (1976–1979гг.) в Хакасии (Восточная Сибирь), где были найдены образцы палеолитического искусства, а именно, миниатюрный жезл, вырезанный из бивня мамонта. На его поверхности мастер эпохи палеолита с ювелирной точностью и тонким изяществом нанёс спиральный узор, составленный из 1065

различных по очертанию лунок, змеевидные полосы которого прерываются ниже средней части выпуклым пояском кольца, обычным атрибутом священных жезлов мудрецов Древнего Востока. Возраст находки составлял 18 тыс. лет. На основании кропотливых исследований учёным был сделан вывод о том, что наши предки, проживавшие на территории Сибири, уже 18 тысяч лет назад, т.е. задолго до образования шумерской, египетской, персидской, индусской, китайской и др. цивилизаций, имели совершеннейший лунно-солнечный календарь, впитавший в себя астрономические исследования не менее десяти предыдущих тысяч лет. Это определило для Виталия Епифановича новую область исследований - космогония и космология в мировоззрении древнего общества как начала протонауки. Свои открытия Виталий исследователь опубликовал в 1986 г. в книге «Колесо времени: Солнце, Луна и древние камни» [8] и затем в 1989 г. в книге «Мудрость Змеи: первобытный человек, Луна и Солнце». [9]

Начиная 1987 г., Саяно-Алтайская экспедиция Государственного Эрмитажа, возглавляемая в то время кандидатом исторических наук, в настоящее время доктором культурологии, академиком Леонидом Сергеевичем Марсадоловым, при участии астрономов Пулковской обсерватории С.С. Смирнова и В.Л. Горшкова, провела первые астроархеологические работы в Туве на кургане Аржан-1 [10] и ритуальном центре в Саглы. Затем стационарные пункты для астрономических наблюдений и мегалитические объекты эта экспедиция в полевых условиях изучала в Хакасии (Большой Салбыкский курган, Туим), на Алтае (на горе Очаровательной [11], в Семисарте, около Чуйского камня, на Юстыде, в Туру-Алты, Тархате), а также в Казахстане (грот Ак-Баур, Селеутас) и на Северо-Западе России.

В Курганской области (Западная Сибирь) М.П. Вохменцевым и Т.М. Потемкиной было открыто святилище Савин – интереснейший грунтово-столбовой памятник с двухкруговой планировкой (1994 г.). Ценные астрономические исследования, проводимые астрономом ГАИШ МГУ, доктором физико-математических наук В.А. Юревичем и археологом, кандидатом исторических наук РАН Т.М. Потемкиной, позволили открыть

способ ведения календаря местными древними людьми по восходам-заходам Солнца и Луны. В результате исследования в 1998 г. было издано методическое пособие для астрономических исследований в археологических памятниках, приведены таблицы широт и годов нашей эры и до нашей эры, позволяющее археологам на местах заниматься астроархеологическими исследованиями, связанными с восходами-заходами Солнца и Луны. [12]

Исследованиями символов в исторической литературе, в частности, в китайских хрониках, связанных с околополюсными созвездиями Дракон, Большой и Малой медведицами, занимался кандидат физико-математических наук Э.Н. Кауров ГАИШ МГУ, который провел первую в нашей стране археоастрономическую конференцию и по ее следам издал сборник статей «Дракон и зодиак» в 1997 г. [13]

По полноте астрономических исследований в археологических памятниках и древней символике в структуре всех четырех систем астрономических координат (горизонтальной, экваториальной, эклиптической, галактической) стоит отметить работу челябинского исследователя К.К. Быструшкина, который в 2003 г. издал книгу «Феномен Аркаима». [14]

Автор данной статьи также занимается исследованием древних памятников культуры в четырех астрономических системах координат с 1999 г., т.к. заметила, что в известных проведенных к 1999 г. исследованиях астрономической символики в археологических, мифологических, религиозных памятниках культуры не хватает общей методологической основы, построенной на общепринятой сегодня системы небесных координат, в комплексе взаимодействия четырех астрономических систем координат (горизонтальной, экваториальной, эклиптической, галактической). В результате автором данной статьи в 2003 г. была написана брошюра «Типы астрономических планировок в археологических памятниках (методологические аспекты)» [15]

Список литературы

1. Мюллер, Ф.М. Шесть систем индийской философии (Max Müller. The Six Systems of Indian Philosophy. L.: Longmans, Green and C°, 1899). – М.: Искусство, 1995. К.: PSYLIB, 2009.
<http://www.psylib.ukrweb.net/books/mullm01/index.htm>
2. Фламарион, К. История неба. – М.: Золотой век, 1994. – 450 с.
3. Santillana G. de, Dechend H. von. Hamlet's Mill: an Essay on Myth and the Frame of Time. Boston: Godine, 1983. 505 p.
4. Салливан, У. Тайны инков.- М.: Вече, 2000. - 512 с.
5. Marshack, A. The roots of civilization: the cognitive beginnings of man's first art, symbol, and notation. - McGraw-Hill, 1971 – 413 p.
6. Салливан, У. Тайны инков.- М.: Вече, 2000. - 512 с.
7. Хокинс, Дж, Уайт, Дж. Разгадка тайны Стоунхенджа / Пер. с англ. П.С. Гурова, под ред. А.А. Гурштейна. М.: Изд-во Мир, 1973. – 256 с.
8. Ларичев, В.Е. Колесо времени: Солнце, Луна и древние люди. Новосибирск: Наука. 1986. 175 стр.
9. Ларичев, В.Е. Мудрость змеи: первобытный человек, Луна и Солнце. - Новосибирск: Наука, 1989. 270 стр.
10. Марсадолов, Л.С. К вопросу о семантике кургана Аржан // Проблемы археологии скифо-сибирского мира (социальная структура и общественные отношения). Тезисы всесоюзной археологической конференции. Часть 2. Кемерово, 1989. С. 33-35.
11. Марсадолов, Л.С. Исследования на Западном Алтае (около поселка Колывань) / Материалы Саяно-Алтайской археологической экспедиции Государственного Эрмитажа. Санкт-Петербург, 1998. – 48 с.
12. Потемкина, Т.М., Юревич, В.А. Из опыта археоастрономического исследования археологических памятников (методический аспект). М.: ИА РАН, 1998. 52 с.

13. Кауров, Э.Н. Созвездие Дракона: архаическая система астрономических наблюдений // Дракон и Зодиак. - М.: Кудесники; Человек К, 1997. С. 5-50.

14. Быструшкин, К.К. Феномен Аркаима: Космологическая структура и историческая геодезия. - М.: Белые альвы, 2003. – 271 с.

15. Полякова, О.О. Типы астрономических планировок в археологических памятниках (методологические аспекты). - Челябинск: АТОКСО, 2003. – 25 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Сборник статей

I Международной научно-практической конференции

г. Екатеринбург, 28 сентября 2019 года.

Под общей редакцией

С.В. Кусова

Подписано в печать 30.09.2019.

Формат 60x84 1/16. Усл.печ.л. 2,2.