

Ежемесячный международный научный журнал

«SCITECHNOLOGY»

№12/2018

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- Главный редактор – Peter Scoropadsky , Latvia
- Заместитель редактора— Златка Марусевич , Phd, Bulgaria
- Helmi Bjorndalen, header “IJO” Latvia
- Ferenz Krostut – доктор экономических наук, Latvia
- Татьяна Александровна Михайленко, к.б.н., БИН РАН
- Анатолий Петрович Кароль, д.б.н., СПбГУ
- Андрей Викторович Милевский, к.б.н., Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Витебск
- Тамара Николаевна Харьковская, к.б.н., Всероссийский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург
- Ирина Николаевна Борисюк, к.б.н., БИН РАН
- Вера Алексеевна Котова, д.б.н., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск
- Я. Б. Блюм (Австрия),
- А. Атанасов (Болгария),
- У. Вобус (Германия),
- А.П. Галкин,
- Ю. Ю. Глеба,
- Д.М. Гродзинский,
- А. П. Дмитриев,
- А.И. Емец,
- Е. Л. Кордюм,
- В. А. Кунах,
- Н. В. Кучук (зам. главного редактора),
- Л.А. Лившиц,
- П. Малига (США),

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Редакция журнала «SCITECHNOLOGY»

Адрес редакции: **Strukturū iela 3** Vidzemes priekšpilsēta, Rīga, LV-1039 Латвия

Сайт: www.scitechnology.ru

E-mail: journal@scitechnology.ru

Тираж 1000 экз.

Ежемесячный международный научный журнал

«SCITECHNOLOGY» © 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛИСТИКА

Л. Р. Maryina

GAME TECHNOLOGIES IN MEDIA CHINA:
NATIONAL SPECIFICATION 3

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Л.Э. Еремеева, Е.И. Еремеев

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ СЕВЕРА РОССИИ 5

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.Ф. Дианова

О РОЛИ ИГРЫ В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ. 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н. В. Старков, Ю.Л. Бобарикин, Т. А. Ахметов

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО
СЛИТТИНГ-ПРОЦЕССА ДЛЯ ПРОКАТКИ
АРМАТУРНЫХ ПРОФИЛЕЙ..... 10

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.С. Алиев

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОЛЯРНОСТЬ, МАГНИТНАЯ
ПОЛЯРНОСТЬ, ЯВЛЕНИЕ ГРАВИТАЦИИ, КОЛЕСО
САНСАРЫ..... 16

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА

Г.Б Нажимова

ҚАРАҚАЛПАҚЛАРДЫҢ СӨЗСІЗ ИС-
ҚҰРЕКЕТЛЕРДЕГІ КИНЕТИКАЛЫҚ
ҚУРАЛЛАРЫНЫҢ ҚОЛЛАНЫЛЫҒЫ..... 27

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

И.В. Кирова

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ..... 30

ЮРИДИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В.В.Ковалев

О ТЕОРЕТИЧЕСКОМ ВКЛАДЕ П.И. СТУЧКИ В
ОТЕЧЕСТВЕННУЮ ЮРИДИЧЕСКУЮ НАУКУ
(ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВА)..... 32

М.В. Рубцова

РОЛЬ КОНТРОЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ РОССИИ В
СИСТЕМЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕЗАКОННОМУ
ВЫВОДУ АКТИВОВ ЗА РУБЕЖ.....35

УДК 30

Maryina L. P.

Candidate of Sociology, Assistant Professor of the theory of Journalism and mass communications department St.Petersburg State University, Sant-Peterburg, Russia

GAME TECHNOLOGIES IN MEDIA CHINA: NATIONAL SPECIFICATION

Abstract: The social drama of the game extends to the media space. Today game technologies are actively implemented with the help of the talk show genre, which is actively used by journalists from both the West and the East. In this context China's media innovation in promoting national traditions is of interest to world theory and practice of comprehending the sociocultural dynamics of journalism.

Keywords: information, mass media, mass culture, national traditions, national culture, cultural communication, talk shows, theory of game.

Information technologies, the values of mass culture cause the emergence of new forms of reporting by a journalist. Professor of Petersburg State University,

I. N. Blokhin, focuses attention on the specificity of the embodiment of the theatrical concept of communication in the media space [5, p. 176-177]. The media market is dictated by the use of new technologies of communication with the audience, among which, for example, the use of the genre of talk shows. The news picture of the world, which the media present to us, reflects the social structure of society. The dramaturgic concept is realized when the journalist covers all spheres of society's life. Thus, the innovative technologies of modern media are formed under the influence of the socio-cultural environment, while modifying it. Journalism as a profession contributes to the formation of the value potential of society [3].

In the media, gaming technologies are implemented using the genre of talk shows. In this context, the specificity of the Chinese talk show, which managed to preserve the national flavor and traditions of its culture, is of interest. This problem is relevant for the world theory and practice of comprehension of modern journalistic activity. Talk show is one of the main types of popular TV broadcasting on modern radio stations and TV channels in China, which the leading programs are organized as a "talk show" [6, p. 178]. Mass culture is characterized by unification and standardization, the disappearance of folk traditions and customs. However, Chinese talk shows retain their national specifics, pass on to the audience samples of traditional morality and Chinese humor. The original copying of foreign TV shows gradually changed, accompanied by national accents in the design of the television studio, national dress leading, promoting local customs and traditions, national humor. Currently, TV journalists have created a talk show of a new type, filling it, first of all, with national color. In this context, the specificity of the Chinese talk show, which managed to preserve the national flavor and traditions of its culture, is of interest. This problem is relevant for the world theory and practice of comprehension of modern journalistic activity. Talk show is one of the main types of popular TV broadcasting on modern radio stations and TV channels in China, which the leading programs are organized as a "talk

show" [6, p. 178]. Mass culture is characterized by unification and standardization, the disappearance of folk traditions and customs. However, Chinese talk shows retain their national specifics, pass on to the audience samples of traditional morality and Chinese humor. The original copying of foreign TV shows has gradually changed, was accompanied by national accents in the design of the TV studio, national dress leading, promoting local customs and traditions, national humor. Currently, TV journalists have created a talk show of a new type, filling it, first of all, with national color. In this context, the talk show "Seminar", known in China, is of interest. The TV studio resembles a lecture hall with a library. The invited hero acts as a lecturer. The basic structure of spectators - the present students. The host of the TV program, Sa Paynin, is a talented organizer of a discussion that arouses keen interest among the audience. Folk traditions and rituals, corresponding to national and state values, broadcasts the talk show "Every Day is Better" by Hunan TV Channel, the repeated nominee for various awards of Chinese television. The innovation of this talk show is to create the first Chinese team of "idols" male leading [2]. Sociocultural dynamics of the talk show genre in China's media space is a clear evidence that "every ethnic and national culture has its own logic of behavior and understanding of the world" [1, p. 195].

In today's talk-show society, the phenomenon of culture enjoys wide popularity and is in demand by the audience. The presenter is the most important person in the entertaining TV program. Internet survey of the audience makes it possible to identify the following qualities of a successful presenter: wit, charm, intelligence, good diction, listening skills, tact, professionalism, enthusiasm, oratorical skills. It is the unique composition of the team of the leading talk show "Every Day is Better" (China), which gave it a high rating.

On the Chinese television, Yang Lan, one of the best Chinese journalists, who in 1994 became the winner of the "Golden Microphone" award of China, is considered to be the master of the issue. Yang Lan was the host of the talk show "The Look of Yang Lan" (1996, Shanghai TV channel), "Yang Lan's Study Room" (1997-1999, Phoenix TV channel in Hong Kong). Since 2001, the talk show "Interview with Yang

Lan" has become one of the most popular conversational programs in China. Heroes of talk shows are famous personalities, among them Prince Charles of Great Britain, former US President Bill Clinton, star of French cinema Sophie Mars. Yang Lan is also known as the producer of the talk show "Celestial Woman" and, at the same time, his presenter. This entertaining program reveals the rich inner world of successful women, their search for happiness and professional solvency. " The genesis of entertainment programs led to a new phenomenon in the Chinese television industry, such as the team of leading - "Happy Family", which included: He John, Li Weizza, Du Haitao, Sie Na and Wu Xin. In 2008, on the Huan TV channel, under the influence of this TV hosts, a talk show "Every Day is Better" appeared. In August 2012, "Happy Family" played in the movie "Happiness home came" [4]. Today talk shows occupy the best air time of most channels. The development of the general industry of journalism in the global world expands the classical model of talk shows, and the socio-cultural dynamics of the media in China confirms this trend.

Undoubtedly, for an understanding of the methods of journalistic activity, an important role is played by the social-dramaturgic approach of the theory of social action. The game interpretation of reality is productively introduced into the categorical apparatus of the theory of journalism and mass communications, as well as in journalistic practice. Modern culture is formed not only from the totality of developed and newly created values, but also is formed by means of mass communication, including television, radio, print and online publications, which act as a mechanism for disseminating these values, actively using gaming techniques.

World journalism is inextricably linked with the sociocultural dynamics of society and changes its appearance under the influence of cultural, political, social, economic, civilizational factors. The technogenic component transforms traditional values, and information technologies cause new forms of communication. We observe the fusion of classical and modern cultures. The evolution of the media over the past decades has led to the emergence of new models of journalism, the key place in the differentiation of which is occupied by culture and its value potential.

List of used literature:

1. Blokhin I. Personality in the space of mass communication: the beginning of role analysis: Monograph. SPb.: SCIENTIA, 2016, p. 195.
2. Maryina L. P. Talking as a modern cultural phenomenon // Global science central LP. Sciences of Europe, by 2016, p. 90-91.
3. Maryina L. P. Journalism and cultural communications: the educational context // Information age. Media in the modern world - Petersburg readings: matter. Intern. forum / re.-sost. SG Korkonosenko, St. Petersburg., 2017, No. 1, p. 253-263.
4. Maryina L. P., Zhang Qitong. Talk show on Chinese television as a cultural phenomenon // Journal of news research. 2017.10 / 127, p. 147: Official Website magazine: www.xwdk.chinajournal.net.cn.
5. Theories of Journalism in Russia: Origin and Development / Ed. S. G. Korkonosenko: Publishing house S.-Petersburg. University, 2014. – 272 P.
6. Sun Baogo, Morphology of Chinese entertainment TV programs. Beijing, 2009, p. 178.

©L.P.Maryina,2018

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДК 338.143

Л.Э. Еремеева

доцент СЛИ (филиал)

ФГБОУ ВО СПбГЛТУ имени С.М. Кирова

Е.И. Еремеев

Старший преподаватель ИМиП

ФГБОУ ВО «СГУ

имени Питирима Сорокина»

г. Сыктывкар, Российская Федерация

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ СЕВЕРА РОССИИ

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые аспекты развития транспортных систем северных территорий России. Северные территории имеют стратегическое значение, как для политического, так и социально-экономического развития страны. Выделены ключевые события программных документов транспортной стратегии, подлежащие к исполнению на российском севере в ближайшие три года, с анализом структуры их финансирования.

Ключевые слова: транспортная система, транспортная инфраструктура, тенденции развития, мультимодальная транспортная доступность, структура инвестиционных ресурсов, концессионные соглашения.

Транспортные связи призваны объединять экономику региона, - это аксиома. Именно поэтому специалисты уделяют большое внимание исследованию состояния транспортных систем и тенденциям их развития, а правительственными документами подтверждается приверженность траекториям развития транспортной системы, намеченным ранее в Транспортной стратегии РФ до 2030 года [1].

Транспортная система включает транспортную инфраструктуру, транспорт и управление

транспортной системой. Программой развития транспортной системы Российской Федерации на ближайшие три года предусмотрен существенный рост объемов грузопереработки в российских морских портах, из которых неслучайно большая часть приходится на северный вектор. Кроме того, для вовлечения в транспортировку нескольких видов транспорта предусматривается развитие транспортно-логистических узлов анализируемых территорий (табл.1) [2].

Таблица 1 – Отдельные показатели развития транспортной системы России (составлено автором)

Показатели	2019	2020	2021
Увеличение производственной мощности российских морских портов, млн. тонн	43,3	62,5	56,1
Объем перевалки грузов в российских морских портах, млн. тонн	859,8	911,4	966,1
Комплексное развитие транспортно-логистических узлов с применением механизмов государственно- частного партнерства и или концессии, ед.	-	-	4

Комплексное развитие транспортно-логистических узлов Арктической зоны Российской Федерации будет осуществляться с применением механизма государственно-частного партнерства или концессии, причем более половины объемов финансирования обеспечивается с применением механизма государственно-частного партнерства или концессии: 2019 г. из 26,6 млрд. руб. за счет внебюджетных источников 24,6 млрд. руб.; 2020 г. из 29,0 млрд. руб. - 24,4 млрд. руб.; 2021 г. из 62,4 млрд. руб. - 26,1 млрд. руб.

Целевое назначение развития транспортных систем Севера – это повышение транспортной доступности северных регионов и устранение инфраструктурных ограничений. В частности, ожидаемыми результатами развития транспортных систем восточного направления Республики Саха (Якутия) на основе ввода в эксплуатацию 450,4 км новой железнодорожной линии станет улучшение социально-экономического положения и обеспечение

круглогодичного бесперебойного завоза грузов в труднодоступные районы.

По временным рамкам в настоящий период процессы проектирование обновления обслуживающего флота и строительства судов обслуживающего флота, связанного с реализацией государственных функций по содержанию внутренних водных путей, в том числе для обеспечения государственной задачи, связанной с завозом жизненно необходимых грузов и развитием экономики в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, можно считать состоявшимся. На период строительства до 2021 года основными ожидаемыми результатами реализации программы становится создание современных судов обслуживающего флота (табл.2). В течение ближайших трех лет в рамках развития транспортных систем предусматривается строительство обстановочных теплоходов, обеспечивающих надежность действия средств

навигационного оборудования, судов, предназначенных для сбора и переработки отходов, утилизации нефтесодержащих вод, судов для промерных и изыскательских работ, земснарядов, служебно-вспомогательных судов.

Создание объектов морской портовой инфраструктуры позволяет обеспечить экспорт сжиженного природного газа с Южно-Гамбейского месторождения полуострова Ямал в страны Западной Европы, Северной и Южной Америки, и страны

Азиатско-Тихоокеанского региона. Реализация программы ввода в эксплуатацию морского порта в районе пос. Сабетта обеспечит перевалку объема грузов в размере 16,5 млн. тонн. В общем объеме финансирования объектов портовой инфраструктуры Сабетта предусмотрено 105629,2 млн. рублей средств: федерального бюджета - 69674,2 млн. рублей; внебюджетных источников - 35955 млн. рублей [2].

Таблица 2 – Программные показатели обновления основных фондов транспортной инфраструктуры водного транспорта (составлено автором)

Показатели	Количество, ед.
Создание современных судов обслуживающего флота	73
в том числе, обстановочных теплоходов	55
судов, предназначенных для сбора и переработки отходов, утилизации нефтесодержащих вод	3
служебно-вспомогательных судов	3
земснарядов	3
промерных судов	5
продление срока службы эксплуатирующихся судов	4

Строительство объектов морского порта в районе пос. Сабетта на полуострове Ямал, включая создание судоходного подходного канала в Обской губе, проведение дноуглубительных работ, позволит обеспечить прием и безопасное мореплавание крупнотоннажных судов, а также создание портовых мощностей для обеспечения отгрузки до 16,5 млн. тонн сжиженного природного газа в год.

Комплексное развитие Мурманского транспортного узла предусматривает строительство и реконструкцию объектов портовой инфраструктуры на берегу Кольского залива, в том числе: на западном берегу терминалов по перевалке угля, нефти и нефтепродуктов; строительство на восточном берегу контейнерного терминала, реконструкция угольного терминала, строительство складской и дистрибуционной зоны, связанной с контейнерным терминалом; создание логистического центра; развитие железнодорожной инфраструктуры, включая строительство железнодорожной ветки Выходной – Лавна.

В целях создания круглогодично действующего северного глубоководного морского хаба - центра по переработке нефтеналивных грузов, перевалке угля и минеральных удобрений, интегрированного в международный транспортный коридор «Север-Юг» на этапе проектирования включительно 2018 год и строительства 2021 года выполняется:

- реконструкция действующих и создание новых объектов портовой инфраструктуры с обеспечением до 2025 года грузооборота 70 млн. тонн в год, железнодорожной и автомобильной инфраструктуры, в том числе на западном берегу Кольского залива;

- формирование региональной транспортно-логистической системы и интегрирование ее в систему международного транспортного коридора «Север – Юг»;

- создание системы координации субъектов регионального транспортного рынка на транспортном узле.

В строительстве и реконструкцию железнодорожных станций и парков путевого развития (станции Волховстрой), создание производственных и портовых мощностей на западном и восточном берегах Кольского залива в целях реализации проектов освоения перспективных месторождений углеводородов арктического шельфа; развитие автомобильной инфраструктуры сети г. Мурманска инвестируются 139265,7 млн. рублей, в том числе за счет средств: федерального бюджета - 59842,6 млн. рублей; внебюджетных источников - 79423,1 млн. рублей.

Имеет место отставание в реализации мегапроекта «Белкомур», являющегося комплексным, в который кроме транспортной составляющей входит реализация 10 крупных инвестиционных проектов на территории Республики Коми и Пермского края [3, с. 404]. Потенциал повышения мультимодальной транспортной доступности северных регионов, как по грузовым, так и пассажирским потокам ожидается по завершению проекта «Белкомур», для стимулирования которого в 2017 году на уровне федерального правительства было принято решение о реализации проекта на концессионных началах. Частные инвесторы России и Китая заявили о своей готовности вложить средства в строительство железнодорожной магистрали Архангельск–Сыктывкар–Соликамск, представляющей объединение северной транспортно-логистической сети с Транссибирской магистралью.

Проведенные исследования выявили ряд тенденций функционирования транспортной системы России, важнейшими из которых можно считать ее преобладающее развитие на северных территориях, как акцент на геополитический вектор, а также повышение эффективности структуры инвестиционных ресурсов с расширением концессионных соглашений.

Список использованной литературы:

1. О транспортной стратегии Российской Федерации. Утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 г. № 1734-р / СПС КонсультантПлюс : Законодательство

2. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы». Постановление Правительства РФ от 20 декабря 2017 г. № 1596 / СПС КонсультантПлюс : Законодательство

3. Еремеева Л.Э., Проблемы развития транспортно-логистической инфраструктуры Республики Коми / Л.Э. Еремеева // Сборник: Политранспортные системы / Материалы VIII Международной научно-технической конференции в рамках года науки Россия. Новосибирск, 2015. – № 5. – С. 402-406.

© Еремеева Л.Э., Еремеев Е.И., 2018

УДК 316.7.008

Н.Ф. Дианова

*кандидат культурологии, доцент,
доцент кафедры Технологий
сервиса и деловых коммуникаций
Академии маркетинга и
социально-информационных
технологий - ИМСИТ
г. Краснодар, Российской Федерации*

О РОЛИ ИГРЫ В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ.

Одно из центральных мест в жизни ребенка занимает игра. Она является формой проявления и развития сознания, познания, мышления. универсальность детской игры определяется тем, что в ней находят свое отражение совокупность основных форм активности человека. С точки зрения Й. Хейзинга «...если продумать до конца все, что мы знаем о человеческом поведении, оно покажется нам всего лишь игрою» [1, с.19]. Игра это – «форма некоей свободной деятельности, которая осознается как ненастоящая, не связанная с обыденной жизнью и тем не менее могущая полностью захватить играющего» [1, с.20]. Для детей игра - жизненная необходимость. В своих работах Й. Хейзинга раскрыл основные признаки игры, заключающиеся в следующем: игра - свободное действие; игра – выходит из реальной деятельности и устремляется в преходящую сферу деятельности; игра – ограничена временем и местом действия; характер игры не обусловлен посторонними интересами; носит повторяемый характер; устанавливается определенный внутренний порядок; игре свойственно напряжение – эмоциональное, физическое, духовное; правила игры бесспорны и обязательны для всех играющих; игра создает игровое сообщество. Итак, можно говорить о детской игре, как особой универсальности и прежде всего наличия, совмещения в ней таких форм активности как деятельность, общение и взаимоотношения, познание

Наиболее системное изложение об игре и ее характере представлено в трудах отечественного исследователя В.В. Зеньковского. Анализируя детские игры, он выделял существенные ее стороны: психический корень – эмоциональная сфера, сплетение реального и воображаемого, наполненность социальным содержанием. Эти положения крайне важны для понимания происходящих процессов в сфере детства современной России. «Объем того минимума, который нужно усвоить детям, чтобы созреть социально- психологически, несомненно растет с движением истории. Вот отчего так продолжительно детство вообще, вот от чего оно становится постоянно все более продолжительным» [2, с.41] и для современности это положение является актуальным. Д.Б. Эльконин рассматривает детскую игру как «деятельность, в которой воссоздаются социальные отношения между людьми вне

условий непосредственно утилитарной деятельности» Большое значение в развитии ребенка имеют сюжетно-ролевые игры. Так Д.Б. Эльконин отмечает « в игре необходимо различать сюжет и содержание, поскольку сюжет игры – это область действительности, которая и воспроизводится детьми в игре. А содержание детской игры обусловлено социальными и культурными условиями жизни» [3, с.324]. Таким образом, при формировании ребенка важны обе этих составляющих. Социальная действительность России такова, что возникают новые исторические, экономические, правовые, психологические, религиозные. Культурные основы для появления новых сюжетов и нового содержания детских игр.

Э.Г. Эриксон в своей работе «Детство и общество» ввел понятие как « игровая деятельность», «игровая терапия», т.к. по его мнению, игра имеет большое психофизическое и эмоциональное воздействие на ребенка. [4, с.212]. Игра обладает рядом важных свойств: свободна, повторяема, закрепляется в памяти, имеет временные и пространственные ограничения, наличие порядка и правил. Игра таинственна и эстетична, в ней движение вперед и назад, вдохновение и красота, волшебство в определенной степени. В игре есть сюжет, драматургия, роли, динамика развития. В жизни ребенка игра занимает центральное место. Она его подготавливает к будущей взрослой жизни, вовлекает в деловую активность, развивает и обогащает культурно. Игра отличается тем, что может возобновляться в любое время, это является одной из специфических особенностей детской игры. Игра потенциально бесконечна. В ней нет заранее заданного продукта, либо даже если задумывается какое-то целевое содержание, то может трансформироваться в процессе игры и не определять ее завершения. Заранее задуманный сюжет может разворачиваться по-разному, уже в процессе игры он обогащается, преобразуется, видоизменяется, может привести к новой сюжетной линии и т.д.

Игра в жизни ребенка является не отдельным элементом, а переплетена, сливается с его жизнью. Однако на различных этапах она выполняет отличные друг от друга функции. В раннем детстве игру можно охарактеризовать как мифологию, где реальное и вымышленное так переплетается между

собой, что невозможно определить, где кончается одно и начинается другое. Детские игры служат средством изучения действительности, в значительной своей части как бы сотканы воображением, творчеством, но элементы реальности присутствуют в любой игре. Универсальность игры в том, что любую серьезную и деловую активность превращает в сказку. В игре самая неприглядная обстановка не мешает развернуться преобразившей и творческой фантазии. Природа и специфика детской игры состоит в том, что она является такой формой жизнедеятельности, где ребенок реализует существенные способности, которые оказываются и главнейшими его потребностями. Это позволяет понять причину столь неодолимой, столь мощной потребности ребенка в игре, которая превосходит и побеждает другие формы деятельности и отношений.

Игры позволяют ребенку попробовать свои силы в той или иной роли, незаметно для себя овладевать элементами социальной жизни («Дочки-матери», «Школа», «Больница», «Автобус» и др.) У каждой роли есть свои правила, которые взяты из жизни взрослых, но не являются копией. Примеряя эти роли на себя, происходит познание окружающей действительности детьми.

Классификация игр довольно разнообразна. Большинство исследователей используют типологический метод, подразделяя в зависимости от вы-

полняемых функций – подражательные, познавательные (на первом этапе детства), подвижные (моторные), социальные – сюжетно-ролевые, логические (головоломки), дидактические (обучающие), конструктивные, деструктивные (исследовательские). Существуют и другие классификации детских игр, но практически все они сходны между собой.

Усиленное компьютеризирование привело к проблеме воспитания физически, психологически, духовно здоровых детей. Технократический мир взрослых предложил детям заданную информацию вместо чувств, заданную программу вместо развития собственной фантазии и необходимого человеческого общения. Компьютерная техносфера грозит подавить качества, определяющие человеческую сущность: способность к состраданию и сопереживанию, потребность творить и созидать, самостоятельность мышления, силу воли. Это те качества, которые необходимо прививать детям с детства.

Список использованной литературы:

1. Хейзинга Й. *YOMO LUDENS*. Статьи по истории культуры. [Текст], М., 1997. С.416.
2. Зеньковский В.В. Психология детства [Текст], М., 1996, С.348
3. Эльконин Д.Б. Избранные психологические труды [Текст], 1999, С. 560
4. Эриксон Э. Г. Детство и общество. [Текст], СПб., 2000, С. 412.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 669-1

Н. В. Старков*м.т.н., аспирант УО «ГГТУ имени П.О. Сухого»
заместитель директора УП «Белгидросервис»
г. Минск, Республика Беларусь***Ю.Л. Бобарикин***к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Металлургия и технологии обработки материалов»
УО «ГГТУ имени П.О. Сухого»
г. Гомель, Республика Беларусь***Т. А. Ахметов***исследователь в области технических наук, начальник лаборатории метизного производства –
исследовательского центра - отраслевой лаборатории технологий металлургического и
сталепроволочного производств ОАО "БМЗ - управляющая компания холдинга "БМК"
г. Жлобин, Республика Беларусь***РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО СЛИТТИНГ-ПРОЦЕССА ДЛЯ ПРОКАТКИ
АРМАТУРНЫХ ПРОФИЛЕЙ**

Рисунок 1 – Слиттинг-процесс в условиях ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»

Задачи повышения эффективности производства сортового проката могут быть наиболее успешно решены за счет использования слиттинг-процесса (рис.1) - технологии прокатки в металлургии с продольным разделением раската посредством расклинивающего действия роликов не приводного делительного устройства (НДУ) (рис.2,3), стоящего на выходе приводной прокатной клетки. НДУ образуют с приводной прокатной клетью своеобразную делительную систему «*приводная прокатная клеть – не приводное делительное устройство*», в которой делительное устройство является по сути выводной привалковой роликовой арматурой, в функции которой входит наряду со

съемом раската с калибра валков приводной прокатной клетки и направлением его в последующую прокатную клетку непрерывного стана, продольное деление раската за счет расклинивающего действия делительных роликов.

Этот процесс нашел широкое применение в отечественной и зарубежной практике при производстве сортового проката, в частности арматурных профилей. Данная технология не требует существенных капитальных вложений и применяется с целью интенсификации производства, снижения затрат энергетических и материальных ресурсов, повышения параметров качества, что является ключевыми показателями в плане рентабельности и конкурентоспособности.



Рисунок 2 — НДУ, применяемое на ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»

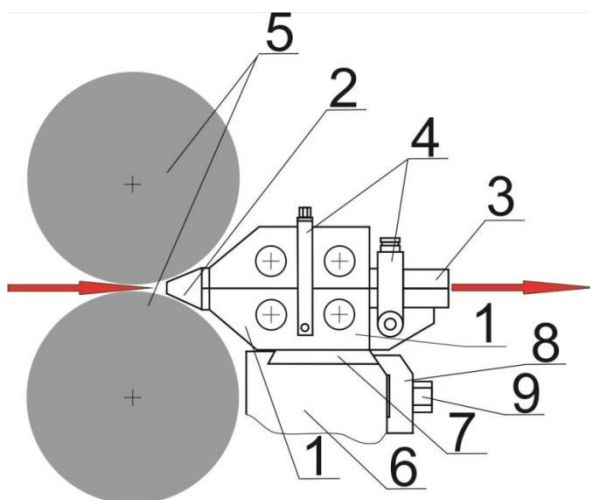


Рисунок 3 — Схема установки НДУ в линии стана (1 - делительное устройство; 2 - вводной пропуск; 3 - выводная шестиручьева проводка; 4 - крепежная скоба с болтом и контргайкой; 5 - прокатные валки; 6 - брус прокатной клетки; 7 - основание; 8, 9 - скоба и болтовое соединение узла крепления делительного устройства на брус; 10 – корпус)

Слиттинг-процесс в последние годы получил особенно широкое развитие при производстве арматурного проката мелких сечений. Основой для развития процесса прокатки-разделения послужили результаты работ зарубежных и отечественных исследователей и разработчиков, в которых предложены различные варианты разделения многолинейного раската в стане [1].

Опыт освоения многоручьева прокатки-разделения на непрерывном мелкосортном стане 320 ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» закончился выводом производства на передовые рубежи среди аналогичных предприятий стран СНГ и позволил перейти к работам по повышению эффективности производства проката в соответствии с требованиями рынка.

Решение задач повышения эффективности производства, в том числе за счет увеличения коли-

чества линий прокатки, требует большого количества экспериментов, что в свою очередь приводит к значительным материальным затратам. Поэтому, создание методик, математических и компьютерных моделей для оптимизации режимов деформирования, расчетов технологических параметров, а также разработка комплекса технических и технологических решений для управления, совершенствования и расширения методов обработки

Кроме процесса разделения раската, важен также процесс формирования отдельных линий прокатки, отделяемых между собой перемычками (рис. 4). Правильный выбор схемы прокатки арматурных профилей слиттинг-процессом, геометрических параметров раската и специальных калибров позволит обеспечить высокую производительность прокатки качественной арматурной стали, минимизировав издержки.

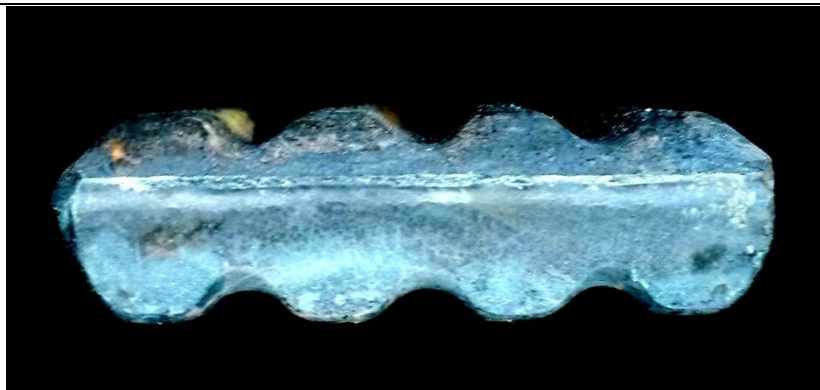


Рисунок 4 – Процесс начала формирования перемычки на разрыв (образец четырехлинейного раската арматурного профиля №12, отобранный при зачистке переднего конца на ротационных ножницах)

Исходя из проведенного анализа, можно сделать вывод о том, что в имеющихся зарубежных и отечественных литературных источниках отсутствует систематизированная методика расчета геометрических размеров специальных (подготовительных) калибров для прокатки арматурных профилей слиттинг-процессом на мелкосортных непрерывных станах. Определение данных параметров производится опытным путем и зачастую требует дорогостоящих и длительных экспериментов. Таким образом, разработка расчетной аналитической методики построения режима деформации слиттинг-процесса является актуальной задачей, решение которой обеспечит повышение эффективности применения этого процесса в прокатном производстве.

В рамках научно-исследовательской работы, проводимой на кафедре «Металлургия и технологии обработки материалов» Гомельского государственного технического университета им. П.О. Сухого при участии специалистов ОАО "БМЗ - управляющая компания холдинга "БМК", определены основные критерии, предъявляемые к слиттинг-процессу, выполнение которых обеспечивает его максимальную эффективность.

Таким образом, на эффективность слиттинг-процесса оказывают ключевое влияние следующие условно принятые совокупности величин [2]:

$$\varepsilon_i = \frac{\sqrt{2}}{3} \cdot \sqrt{(\varepsilon_{11} - \varepsilon_{22})^2 + (\varepsilon_{22} - \varepsilon_{33})^2 + (\varepsilon_{33} - \varepsilon_{11})^2 + 6(\varepsilon_{12}^2 + \varepsilon_{13}^2 + \varepsilon_{23}^2)}$$

$$\sigma_i = \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \sqrt{(\sigma_{11} - \sigma_{22})^2 + (\sigma_{11} - \sigma_{33})^2 + (\sigma_{22} - \sigma_{33})^2 + 6 \cdot (\sigma_{12}^2 + \sigma_{13}^2 + \sigma_{23}^2)}$$

- эффективность разделения в неприводном делительном устройстве (НДУ);

- эффективность подготовки раската перед разделением в неприводном делительном устройстве (НДУ).

Дадим определения:

Эффективность разделения (разрыва) E_d раската в НДУ – совокупность оптимальных величин, оказывающих ключевое влияние на процесс разделения раската при стабильной прокатке слиттинг-процессом с минимальными издержками.

Эффективность подготовки раската перед разделением в НДУ E_{slit} – совокупность оптимальных величин, оказывающих ключевое влияние на процесс формирования раската перед разделением при стабильной прокатке слиттинг-процессом с минимальными издержками.

Основным инструментом проведения обозначенной научно-исследовательской работы является применение современных средств численного моделирования.

Обобщенным показателем деформированного состояния металла является интенсивность деформаций ε_i , а обобщенным показателем напряженного состояния металла является интенсивность напряжений σ_i . В общем случае объемного напряженного деформированного состояния они записываются в следующем виде [3]:

Центр линии	Поверхность линии
1-й специальный калибр	1-й специальный калибр
$\varepsilon_i = 0,8309\lambda^2 - 1,7386\lambda + 0,9747$ $\sigma_i = -33633\lambda^2 + 75660\lambda - 42049$	$\varepsilon_i = -9,0015\lambda^2 + 22,75\lambda - 13,771$ $\sigma_i = -21689\lambda^2 + 48932\lambda - 27081$
2-й специальный калибр	2-й специальный калибр
$\varepsilon_i = 10,582\lambda^2 - 21,878\lambda + 11,35$ $\sigma_i = -30632\lambda^2 + 66886\lambda - 36143$	$\varepsilon_i = 11,119\lambda^2 - 22,946\lambda + 11,866$ $\sigma_i = -24003\lambda^2 + 53296\lambda - 29222$
3-й специальный калибр	3-й специальный калибр
$\varepsilon_i = 6,4512\lambda^2 - 12,542\lambda + 6,1439$ $\sigma_i = -33928\lambda^2 + 74035\lambda - 39922$	$\varepsilon_i = 6,7658\lambda^2 - 13,345\lambda + 6,6238$ $\sigma_i = 20427\lambda^2 - 43442\lambda + 23354$

Рисунок 5 – Функции зависимости интенсивности деформаций и напряжений от коэффициента вытяжки для центра линии (контрольная точка 4) и поверхности линии (контрольная точка 2) в специальных калибрах

На рисунке 5 представлены результаты исследования зависимости значений интенсивности напряжений и деформаций от коэффициента вытяжки. Результаты представлены в виде аппроксимирующих полиномиальных функций (достоверность аппроксимации $R^2 = 0,9-0,99$) для графиков фактических значений интенсивностей напряжений и деформаций в центре и на поверхности раската для различных сечений и линий раската. Обозначенные функции характеризуют эффективное формирование раската перед разделением.

В результате проведенных исследований разработаны «Методика расчета геометрических параметров специальных калибров для прокатки арматурных профилей слиттинг-процессом на мелко-сортных непрерывных станах» и «Методика

расчета геометрических параметров роликов не-приводных делительных устройств (НДУ) для прокатки арматурных профилей слиттинг-процессом на мелко-сортных непрерывных станах», которые в настоящее время успешно используется техническими специалистами стана 320 ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», в частности, калибровщиками [4,5]. В обозначенных методиках приводятся прикладные формулы и зависимости, а также рекомендации, необходимые для проектирования эффективного слиттинг-процесса.

Так, например, в таблице 1 указаны все необходимые для построения первого специального калибра слиттинг-процесса калибра (рис. 6) параметры, зависящие от следующего по ходу прокатки калибра – третьего специального калибра слиттинг-процесса [5].

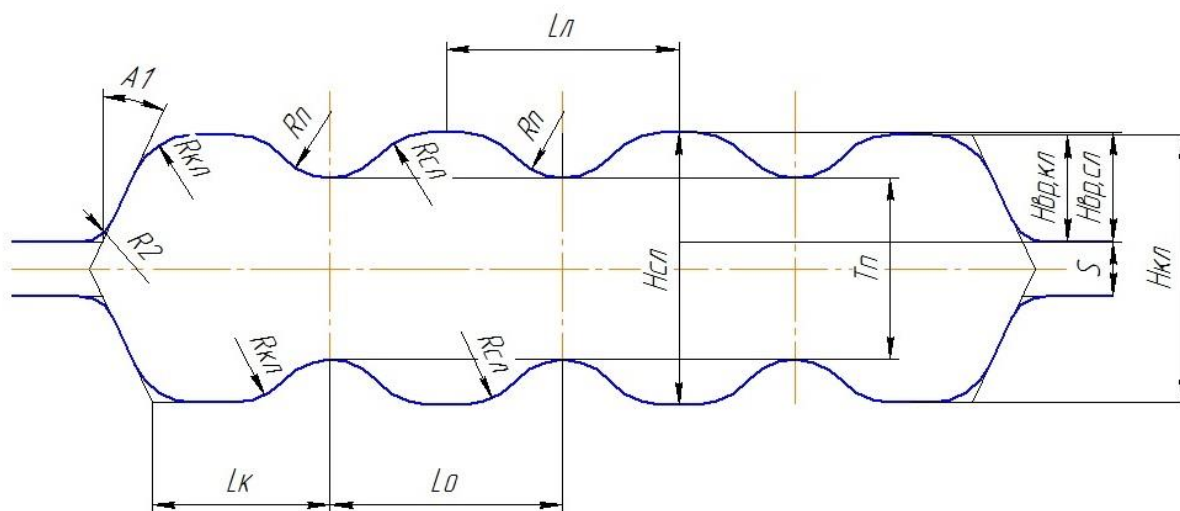


Рисунок 6 - Первый специальный калибр слиттинг-процесса

Таблица 1 - Зависимости для определения размеров первого специального калибра слиттинг-процесса

Радиус скругления по дну средних линий $R_{сл}$, мм	$0,0016 \cdot N^4 - 0,0944 \cdot N^3 + 2,1187 \cdot N^2 - 20,315 \cdot N + 74,076$
Радиус скругления по дну крайних линий $R_{кл}$, мм	$0,0071 \cdot N^3 - 0,1824 \cdot N^2 + 1,5735 \cdot N - 0,9603$
Величина межвалкового зазора S , мм	$-0,0007 \cdot N^4 + 0,0364 \cdot N^3 - 0,7214 \cdot N^2 + 6,2231 \cdot N - 16,972$
Угол A_1 , град	25
Радиус перемычек $R_{п}$, мм	$0,0021 \cdot N^4 - 0,1292 \cdot N^3 + 2,9042 \cdot N^2 - 27,808 \cdot N + 99,5$
Расстояние м/у центрами осей средних линий $L_{л}$, мм	равно $L_{л}$ 2-го спец. калибра
Расстояние м/у центрами перемычек L_0 , мм	равно L_0 2-го спец. калибра
Величина $L_{к}$, мм	$0,0028 \cdot N^4 - 0,168 \cdot N^3 + 3,7337 \cdot N^2 - 35,312 \cdot N + 129,49$
Толщина перемычки $T_{п}$, мм	$-0,0044 \cdot N^4 + 0,2749 \cdot N^3 - 6,1427 \cdot N^2 + 59,556 \cdot N - 201,89$
Высота крайних линий $H_{кл}$, мм	$-0,0059 \cdot N^4 + 0,3383 \cdot N^3 - 7,1276 \cdot N^2 + 66,607 \cdot N - 218,29$
Высота средних линий $H_{сл}$, мм	$H_{кл} \cdot 1,02$
Глубина вреза средних линий $H_{вр.сл}$, мм	$0,5(H_{сл} - S)$
Глубина вреза крайних линий $H_{вр.кл}$, мм	$0,5(H_{кл} - S)$
Радиус R_2 , мм	2..3

Технология прокатки слиттинг-процессом позволяет обеспечить качество поверхности арматуры в местах продольного разделения – при аттестационных испытаниях на изгиб на всех представленных образцах были получены удовлетворительные результаты. При металлографическом исследовании арматурного профиля №10, прокатанного слиттинг-процессом в 5 линий, глубина залегания выявленного дефекта «заусенца» в среднем составила 0,09 мм. Микроструктура представленных образцов классов S500, A500C в центре феррито-перлитная, у поверхности структура отпуска, класса S800

– в центре структура закалки, у поверхности структура отпуска. На рисунках 7, 8 представлена соответственно макроструктура арматурного проката класса 800 и микроструктура образцов (средняя и боковая штанги пятёрки прутков).

Расчитанные характеристические значения механических свойств согласно соответствующим ТНПА, а также результаты статистической обработки распределения относительных частот по пределу текучести (Re) и относительному удлинению (δ_5) готового проката указывают на стабильность процесса производства данного вида арматуры.

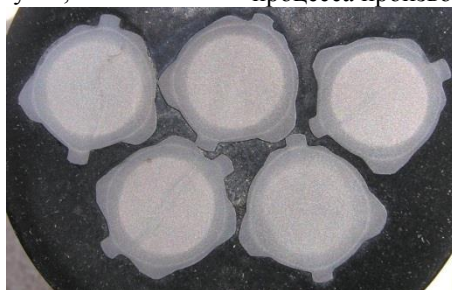
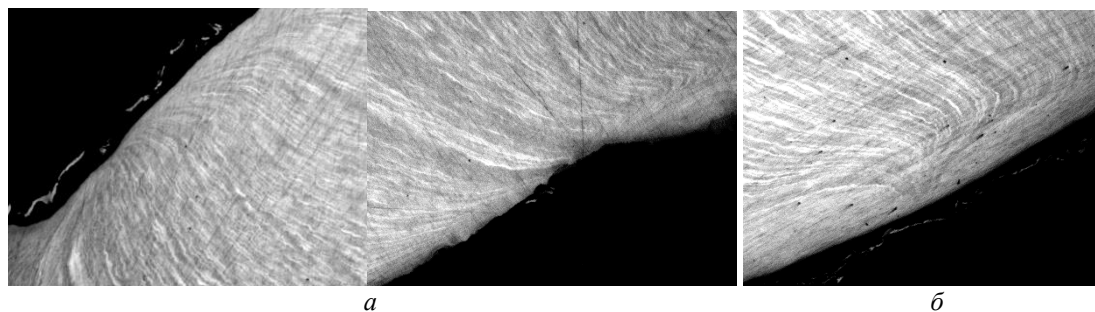


Рисунок 7 - Макроструктура образцов арматуры №10 класса 800

Рисунок 8 – Микроструктура образцов арматуры (увеличение 50^x). Травление в специальном реактиве для выявления места разделения: а – средняя штанга, б – боковая штанга

В 2018 г. на основании результатов исследования успешно разработана калибровка валков и выбран профиль роликов НДУ для арматурных профилей марки 60 (420) в соответствии с требованиями ASTM A706/A706M-16, имеющий размеры периодического профиля в дюймах, в частности для: №3(3/8") - №10(Ø9,5 мм), №4(1/2") - №13(Ø12,7 мм), №5(5/8") - №16(Ø15,9 мм), №6(3/4") - №19 (Ø19,1 мм). Обозначенные периодические профили арматурной стали в настоящий момент серийно производятся слиттинг-процессом в условиях СПЦ-1 ОАО "БМЗ - управляющая компания холдинга "БМК". Это свидетельствует об эффективном проектировании слиттинг-процесса и успешном внедрении результатов исследования в промышленности.

Список использованной литературы:

1 И.В. Копылов, К.В. Волков, А.Ю. Ромадин «Особенности способов продольного разделения раската при прокатке арматурных профилей» / электронный научный журнал «Калибровочное бюро», выпуск №2, стр. (<http://www.passdesign.ru>)

2 Старков Н.В., Бобарикин Ю.Л. «Критерии эффективности слиттинг-процесса»/ научно-производственный журнал «Литьё и металлургия», РБ, г. Минск, 2016 г., выпуск №1, стр. 61-65.

3 В.И.Филимонов, О.В.Мищенко «Теория обработки металлов давлением»/ учебное пособие, РФ, г. Ульяновск, 2012.

4 Старков Н.В., Бобарикин Ю.Л. «Выбор схемы и профиля делительных роликов для процесса прокатки-разделения»/ научно-технический и производственный журнал «Металлург», РФ, г. Москва, 2015 г., выпуск №5, стр.44-48.

5 Старков Н.В., Бобарикин Ю.Л. «Выбор схемы прокатки арматурных профилей для процесса прокатки-разделения»/ научно-технический и производственный журнал «Металлург», РФ, г. Москва, 2016 г., выпуск №4, стр.39-43.

© Н.В. Старков

© Ю.Л. Бобарикин

© Т.А. Ахметов

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 537

А.С. Алиев

менеджер ООО "Руичи" г.Москва

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОЛЯРНОСТЬ, МАГНИТНАЯ ПОЛЯРНОСТЬ, ЯВЛЕНИЕ ГРАВИТАЦИИ, КОЛЕСО САНСАРЫ

A. S. Aliev

manager of company "Ruichi", Moscow

ELECTRICAL POLARITY, MAGNETIC POLARITY, PHENOMENON OF GRAVITATION, SANSARA WHEEL

Аннотация: Вращается вокруг своей оси не Земля, а земная сфера. Именно земная сфера и есть тело Земли. Планеты «солнечной системы» расположены не возле Солнца, а внутри солнечной сферы, или внутри тела Солнца. То, что принимается за годовые орбиты планет, является суточным вращением солнечной сферы. Годовые орбиты планет по направлению к Солнцу и обратно. Земная сфера, как и любая другая вырабатывает свою энергию вращением. Эта энергия состоит из электрической и магнитной сил. Электрическая ось, или электрический экватор разделяет Землю на левое и правое полушария. Магнитная ось, или магнитный экватор разделяет Землю на дневную и ночную стороны. Существуют восходящий и нисходящий потоки внутри земной сферы, как электрических, так и магнитных сил. Именно они задают полярность атомам, как электрическую, так и магнитную. Кроме того, электромагнитные силы сдавливают земную сферу снаружи вовнутрь и изнутри наружу, создавая явление гравитации.

Abstract: Rotates around its axis is not Earth, but the earth's sphere. It is the earthly sphere that is the body of the Earth. The planets of the "solar system" are not located near the Sun, but inside the solar sphere, or inside the body of the Sun. What is taken for the annual orbits of the planets is the diurnal rotation of the solar sphere. The annual orbits of the planets towards the Sun and back. The Earth's sphere, like any other, generates its energy by rotation. This energy consists of electric and magnetic forces. The electric axis, or the electric equator, divides the Earth into the left and right hemispheres. The magnetic axis, or magnetic equator, divides the Earth into day and night sides. There are ascending and descending currents within the earth's sphere, both electrical and magnetic forces. It is they who determine the polarity to atoms, both electrical and magnetic. In addition, electromagnetic forces squeeze the terrestrial sphere from the outside inward and from the inside out, creating a phenomenon of gravity.

Ключевые слова: электрическая эклиптика; магнитная эклиптика; магнитные и электрические силы; полярность; гравитация; колесо сансары.

Keywords: electric ecliptic; magnetic ecliptic; magnetic and electric forces; polarity; gravitation; sansara wheel.

Введение

Любая сфера, а точнее её центральный объект, вращением вырабатывает свою энергию (сфера атома; сфера электрона; планетная сфера; звёздная сфера; сфера созвездия; сфера галактики; сфера вселенной и т.д.). Эта энергия состоит из двух своих составляющих: электрической и магнитной сил. Энергия, которую вырабатывает вращением Земля, выходя изнутри наружу, проходя сквозь материю Земли, разделяется на свои составляющие: электрические и магнитные силы. Именно эти силы заряжают электричеством и магнетизмом атомы, а также задают им полярность. Земная сфера, как и любая другая сфера, состоит из физического тела Земли и тонкого тела Земли, которое пронизывает физическое тело Земли, а также образует вокруг него «кокон», который является границей земной сферы, или тела Земли. Именно этот «кокон», или Хираньягарбха, состоящий из биополя, или электромагнитного поля, или эфира и даёт возможность

планете Земля иметь свою атмосферу внутри своей сферы, или внутри своего тела.

Моментом рождения планетной сферы, как и любой другой сферы, является начало её вращения. Причём начать вращаться нарождающаяся планета может как с запада на восток, так и с востока на запад, это зависит лишь от начального импульса, но всегда по направлению к своей звезде.

В момент рождения, или в момент начала вращения наша Земля и обзавелась тонким телом. Появившаяся при вращении энергия, проходя сквозь материю Земли изнутри наружу, разделилась на свои составляющие: электрическую и магнитную силы, которые и создали вокруг Земли электромагнитный кокон - Хираньягарбха и постоянно его поддерживают.

“Более того, наиглавнейшим «принципом» из всех, который даже не упоминался, является «Блестящее Яйцо» (Хираньягарбха), или незримая

магнитная сфера, окутывающая каждого человека. Равно как и животных, растения и даже минералы” [5, с. 212].

“Древние видящие увидели, что у Земли есть кокон. Они увидели – существует шар, внутри которого находится Земля. Этот шар – священный кокон, заключающий в себе эманации Орла. Таким образом, Земля – гигантское живое существо, подверженное действию всех тех законов, действию которых подвержены и мы” [7, с. 199].

Именно поэтому телом любой планеты, звезды, созвездия, галактики, вселенной, атома, электрона и т.д. является вся сфера, а не только её физическое тело. Тонкое тело Земли не только создаёт вокруг физического тела электромагнитную сферическую оболочку, но пронизывает насквозь своими электромагнитными силами всю физическую Землю. Все наши планетные сферы находятся не в космическом пространстве, а внутри солнечной сферы, или внутри тела Солнца, заполненного электромагнитными силами, или эфиром энергии Солнца. Суточные обороты солнечной сферы уже четыре столетия принимаются астрофизиками за годовые движения планет. Планеты находятся не в солнечной системе возле Солнца, а в солнечной сфере, или внутри тела Солнца.

В верхней части любой сферы расположены более высокочастотные энергетические центры, или чакры. В нижней части расположены менее высокочастотные энергетические центры, или чакры. Как и у человека у земной сферы, как и любой другой сферы, есть верх и низ.

“Дух (или Сознание) и Материя, тем не менее, должны быть рассматриваемы не как независимые реальности, но как два символа, или аспекта Абсолюта, Парабрамана, составляющего основу обусловленного Бытия, субъективного или объективного.

Рассматривая эту метафизическую триаду как Корень, из которого исходит всё проявление, Великое Дыхание принимает характер Пре-Космической Мысле-основы. Это есть *fons et origo* Силы, так же как и всего индивидуального Сознания, и снабжает руководящим разумом в обширной задаче космической Эволюции. С другой стороны, Пре-Космическая Корень-Субстанция (Мулапракрити) является тем аспектом Абсолюта, который лежит в основании всех объективных планов бытия.

Как Пре-Космическая Мысле-основа есть корень каждого индивидуального Сознания, так Пре-Космическая Субстанция является субстратом Материи в различных стадиях дифференциации.

Отсюда очевидно, что противоположение этих двух аспектов Абсолюта необходимо для существования Проявленной Вселенной. Независимо от Космической Субстанции Космическая Мысле-основа не могла бы проявиться как индивидуальное Сознание, ибо сознание развивается, как «Я емь

Я», только через проводника (упадхи) материи, физическое основание, будучи необходимым для средоточия Луча Космического Разума при достижении известной сложности. В свою очередь, отделённая от Космической Мысле-основы, Космическая Субстанция осталась бы пустой отвлечённостью, и никакое возникновение Сознания не могло бы произойти.

Потому Проявленная Вселенная исполнена двойственности, которая является как бы самой сутью её Проявленного Существования. Но именно, как противоположные полюсы Субъекта и Объекта, Духа и Материи являются только аспектами Единства, в котором они синтезированы, так и в Проявленной Вселенной имеется «то», что связывает Дух с Материей, Субъекта с Объектом.

Это нечто, неизвестное пока умозрению Запада, называется оккультистами Фохатом. Это есть «мост», посредством которого Идеи, существующие в Божественной Мысли, запечатлеваются на Космической Субстанции как Законы Природы. Фохат, таким образом, является динамической энергией Космической Мысле-основы. Рассматривая же его с другой стороны, он – разумный посредник, руководящая сила всех проявлений, Божественная Мысль, переданная и проявленная Дхиан-Коганами, Строителями видимого Мира. Так от Духа, или Космической Мысле-основы, происходит наше Сознание, от Космической Субстанции те несколько проводников, в которых сознание это индивидуализируется и достигает до самосознания – или размышляющего – сознания. Между тем, как Фохат, в его различных проявлениях, является таинственным звеном между Разумом и Материей, животворящим принципом, электризирующим каждый атом к жизни” [1, с. 71].

Электрическая полярность, магнитная полярность

“С того времени, как Фохат пересёк Круг, подобно двум линиям пламени (горизонтально и вертикально), Воинства Благословенных никогда не переставали посылать своих представителей на Планеты, которые от начала они должны охранять” [2, с. 681].

Фохат и есть разумные электрические и магнитные силы. Землю в момент её рождения, а также и всю земную сферу, подобно двум линиям пламени пересекли электрический и магнитный экваторы.

Слева на рисунке показана передняя сторона Земли, а справа показана обратная сторона Земли. На рисунке слева по электрической эклиптике сверху вниз движется электрический «нисходящий» поток от верхних энергетических центров Земли к нижним. На рисунке справа показана вторая половина электрической эклиптики, по которой электрический «восходящий» поток движется от нижних энергетических центров Земли к верхним.

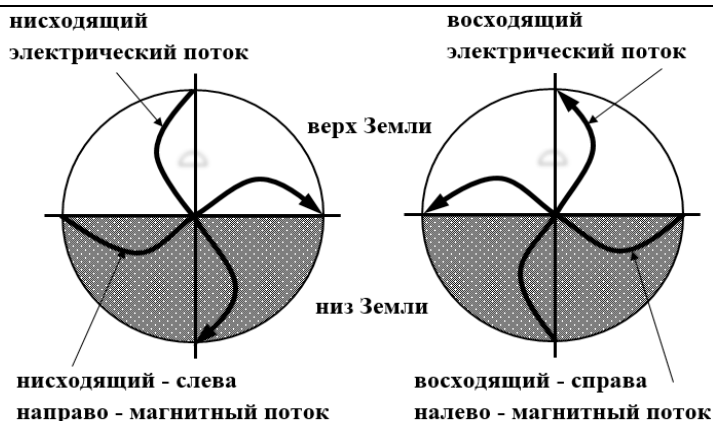


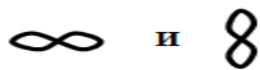
Рис. 1. Восходящие и нисходящие потоки электрических и магнитных сил

Два электрических потока, нисходящий и восходящий, вместе составляют вращающуюся электрическую эклиптику в виде восьмёрки, разделяя Землю на левое и правое полушария и вращая всю земную сферу. Именно поэтому Земля, да и вся сфера, или тело Земли, вращается по своей эклиптике, точнее по своей электрической эклиптике. Помимо Солнца Землю нагревает электрическая эклиптика Земли.

Также на передней стороне Земли по магнитной эклиптике сверху вниз, а точнее слева направо показано движение магнитного «нисходящего» потока от верхних энергетических центров Земли к нижним. На обратной стороне Земли по второй половине магнитной эклиптики справа налево движется «восходящий» магнитный поток от нижних энергетических центров Земли к верхним. Два магнитных потока, нисходящий и восходящий, составляют вращающуюся магнитную эклиптику в виде восьмёрки, разделяющие Землю по терминатору на дневную и ночную стороны. Магнитная эклиптика сжимает земную сферу, что приводит к явлению приливов, а точнее отливов. Луна к этому процессу не имеет никакого отношения.

Движение электрических и магнитных сил не по экваторам, а по эклиптикам вызвано взаимным давлением друг на друга этих двух сил, двух «братьев-близнецов».

“Огдоад, или Восемь, символизирует вечное и спиральное движение циклов



” [2, с. 675].

“Это именно то, что утверждает оккультизм и на основании того же принципа, по которому: «Где сила противопоставляется силе и производит статическое равновесие, существовавшее раньше равновесие нарушается, и начинается новое движение, эквивалентное тому количеству его, которое перешло в стадию потенциальности». Этот процесс имеет промежутки во время Пралайи, но вечен и непрерывен, как «Дыхание», даже когда проявленный Космос отдыхает” [1, с. 639].

Кроме того, движение потоков, как электрических, так и магнитных, вызвано разностью потенциалов энергий, вырабатываемых как высшими

энергетическими центрами (чакрами), так и низшими. Энергия всегда движется от высших энергетических центров к низшим и обратно. Если энергетические центры будут вырабатывать энергию одинаковой мощности и частоты, никакого движения не будет.

Почему нисходящий и восходящий потоки электрической эклиптики «задают» атомам, сквозь которые проходят, разную электрическую полярность, положительную и отрицательную относительно друг друга?

Почему нисходящий и восходящий потоки магнитной эклиптики «задают» атомам, сквозь которые проходят, разную магнитную полярность, положительную и отрицательную относительно друг друга?

Ведь два электрических потока это, по сути, единый поток, движущийся непрерывно в электрической эклиптике сверху вниз и снизу вверх, по спирали в виде восьмёрки. Два магнитных потока - это единый поток, движущийся непрерывно в магнитной эклиптике слева направо и справа налево, по спирали в виде восьмёрки.

Как я уже говорил выше, электрическую и магнитную полярность атомам задаёт направление движения потока, как электрического, так и магнитного. Так в чём же разница между электрическим потоком, движущимся сверху вниз и электрическим потоком, движущимся снизу вверх? Чем отличается магнитный поток, движущийся слева направо, от магнитного потока, движущегося справа налево? Только направлением движения.

Электрические и магнитные потоки не просто «заряжают» атомы электричеством и магнетизмом, они их закручивают, или заставляют вращаться вокруг своей оси, помогая и заставляя атомам вырабатывать собственную электромагнитную энергию.

Электрический нисходящий поток заставляет атомы, встречающиеся у него на пути, закручиваться, или вращаться вокруг своей оси сверху вниз.

Электрический восходящий поток заставляет атомы, встречающиеся у него на пути, закручиваться, или вращаться вокруг своей оси снизу вверх. Полярность электрических зарядов атомов по отношению друг к другу задают нисходящий и

восходящий потоки электрической эклиптики Земли.

Магнитный нисходящий поток заставляет магнитное поле атомов, встречающихся у него на пути, закручиваться, или вращаться по своей магнитной оси, или по своей магнитной эклиптике слева направо.

Магнитный восходящий поток заставляет магнитное поле атомов, встречающихся у него на пути, закручиваться, или вращаться вокруг своей магнитной оси, или по своей магнитной эклиптике справа налево. Полярность магнитных зарядов атомов по отношению друг к другу задают нисходящий и восходящий потоки магнитной эклиптики Земли.

Направление потока задаёт электрическую и магнитную полярность атомам. При этом каждый атом имеет свои два электрических полюса и два магнитных полюса.

Можно взять два магнита и расположить их так, что они будут отталкиваться друг от друга. Если один из них просто перевернуть на 180 градусов, то магниты притянутся друг к другу. Снова переворачиваем один из магнитов, и они опять будут отталкиваться друг от друга. Почему же одноимённые стороны магнитов отталкиваются, а разноимённые притягиваются? Мы снова возвращаемся к движению потоков. Если направление вращения двух магнитных потоков наших магнитов совпадают, то магниты будут отталкиваться. Если магнитные потоки наших магнитов разнонаправлены, то магниты будут притягиваться. Но почему? А потому, что для продолжения движения по спирали в виде восьмёрки, или эклиптики, во второй половине пути необходимо изменить полярность. При сближении магнитов разнополярными сторонами, они не просто притягиваются друг к другу,

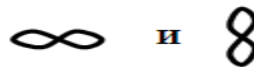
их магнитные поля объединяются в одно магнитное поле, которое вращается по спирали в виде восьмёрки.

Давайте представим себе эклиптику, или спираль в виде восьмёрки, неважно, электрическая она или магнитная, как трубку, диаметром около пяти сантиметров и саму спираль длиной около метра. Эта трубка, или эклиптика расположена вертикально на стене и заполнена водой. Но вода в этой трубке (эклиптике) как бы разделена на небольшие ёмкости-колбочки, которые тесно соприкасаются друг с другом на всей протяжённости трубки-эклиптики. Высокочастотная энергия, которую вырабатывают верхние энергетические центры, толкает ёмкости-колбочки с водой, которые расположены наверху в трубке-эклиптике, заставляя их двигаться вниз, проталкивая все ёмкости-колбочки, находящиеся перед собой.

То же самое делает низкочастотная энергия, которую вырабатывают нижние энергетические центры. Она толкает ёмкости-колбочки с водой, которые расположены внизу в трубке-эклиптике, заставляя их двигаться вверх, проталкивая все ёмкости-колбочки, находящиеся перед собой. Все ёмкости-колбочки, расположенные сверху вниз по пути нисходящего энергетического потока, будут проталкивать вперёд нисходящий поток эклиптики.

Все ёмкости-колбочки, расположенные снизу вверх по пути восходящего энергетического потока, будут проталкивать вперёд восходящий поток эклиптики. Отсюда и непрерывное движение электрических и магнитных сил мироздания.

”Огдоад, или Восемь, символизирует вечное и спиральное движение циклов



” [2, с. 675].

И если направление электрических, или магнитных полей, движущихся по замкнутой спирали в виде восьмёрки (эклиптике) совпадает, то происходит их взаимное притяжение. Но спираль состоит из двух половин, нисходящей и восходящей. Нисходящая часть спирали задаёт один вид полярности, как электрическому заряду, так и магнитному. Восходящая часть спирали задаёт другой вид полярности, как электрическому заряду, так и магнитному. Для движения в электрической, или магнитной спирали должно сохраняться условие разнополярности потоков. В этом причина взаимного притягивания «разноимённо» заряженных электрических и магнитных сил и причина взаимного отталкивания «одноимённо» заряженных электрических и магнитных сил.

Именно эта самая «разнополярность» и задаётся нисходящим и восходящим потоками эклиптики. «Разнополярность», это когда нисходящий энергетический поток заставляет вращаться электрическое, или магнитное поле атома сверху вниз, а восходящий энергетический поток заставляет вращаться электрическое, или магнитное поле атома снизу вверх. Вместе с электрическим полем вращается и сам атом. Помимо «разнополярности» существует и «разность потенциалов». Есть много разных трактований выражения «разность потенциалов». Но я думаю, что разность потенциалов, это всё-таки разность в мощности и частоте вибраций энергий. Поэтому «вечное и спиральное движение циклов» осуществляется тремя условиями:

1. Нескончаемая борьба двух сил, или борьба «братьев-близнецов», электрической и магнитной сил, которые вместе составляют энергию.
2. Полярность, создаваемая нисходящим и восходящим потоками электрической или магнитной эклиптики.
3. Разность потенциалов, создаваемая энергетическими центрами, или чакрами системы.

Но заряжают электрические и магнитные потоки электричеством и магнетизмом атомы, или только задают направление вращения и полярность, как электрическим, так и магнитным силам атомов. А те, в свою очередь, при помощи толчка, или импульса, получаемого от своих электромагнитных потоков, сами вырабатывают свою энергию, а значит и свои и электричество и магнетизм. Скорее всего, работают оба варианта.

Каждая сфера атома имеет два электрических полюса и два магнитных полюса. В каждой сфере существуют свои: электрический и магнитный эк-

ваторы, электрическая и магнитная эклиптики, магнитные и электрические полюса, а также своя гравитация, которая создаётся при воздействии электрических и магнитных сил на саму сферу.

Чем плотнее материя сферы, тем больше энергии разделяется на свои составляющие: электрическую и магнитную силу. Увеличение плотности сферы приводит к увеличению мощности как электрических, так и магнитных сил, что в свою очередь приводит к большему удалению эклиптик (электрической и магнитной) от своих экваторов. При этом усиливается гравитационный эффект, эффект сжатия сферы электромагнитными силами снаружи и эффект разжимания сферы электромагнитными силами изнутри, из центра сферы.

“Имейте в виду, что Фохат, создающая Сила Космического Электричества, возник, говоря метафорически, подобно Рудре из головы Брама, из «Мозга Отца и Лона Матери», и затем сам преобразился в два начала, мужское и женское, т.е. в положительное и отрицательное электричество. Он имеет Семь Сыновей, которые являются его Братьями. Фохат принужден рождаться время от времени, каждый раз, как двое из его «Сынов-Братьев» слишком приблизятся друг к другу, будет ли то для объятия или же для сражения; чтобы избежать этого, он соединяет и связывает вместе тех, кто различен по природе, и разъединяет тождественных по темпераменту. Это, как каждому ясно, относится, конечно, к электричеству, порождённому от трения, и к закону притяжения между двумя объектами различной полярности и отталкиванию между принадлежащими к одинаковой полярности. Семь Сыновей-Братьев представляют и олицетворяют семь форм космического магнетизма, именуемые в Практическом Оккультизме «Семью Началами», активным и сотрудничающим потомством которых, среди других энергий, являются электричество, магнетизм, звук, свет, теплота, сцепление и т.д. Оккультная Наука определяет всех их как сверхчувственные следствия в их скрытых воздействиях и как объективные феномены в мире чувств”. [1, с. 214].

Гравитация

”...и что Солнце есть лишь один из мириадов магнитов, рассеянных в пространстве – рефлексатор – как назвал его генерал Плеазонтон. Что в Солнце не больше тепла, чем в Луне, или в сонмах сверкающих звёзд, переполняющих пространство. Что не существует гравитации, так как её понимал Ньютон, а только магнитное притяжение и

отталкивание, и только благодаря их магнетизму движение планет солнечной системы по своим орбитам регулируется ещё более мощным магнетизмом Солнца, а не их весом или гравитацией”... [4, с. 395].

Никакого отношения к расположению в космосе небесных сфер гравитация не имеет. Гравитационных волн не существует. Гравитация так же как звук, свет, тепло, запахи, всего лишь явление, возникающее при прохождении энергии сквозь материю. У каждой сферы, в том числе сфер атомов и сфер электронов, своя гравитация, создаваемая своими электромагнитными силами.

“Земля – магнетическое тело, фактически, как это установили некоторые учёные – она представляет собою огромный магнит, как Парацельс ещё 300 лет назад утверждал. Она насыщена одною формою электричества, назовём её положительной, которую она вырабатывает непрерывно спонтанным действием внутри себя или в центре движения” [4, с. 59].

Здесь идёт речь о том, что электричество, которое Земля вырабатывает вращением, при прохождении электрических потоков сквозь материю Земли, является «положительным» отношением к тому электричеству, «отрицательному», которое так же вращением вырабатывает Солнце.

Эти «положительность и отрицательность», как электрических, так и магнитных сил энергий Земли и Солнца задаётся разностью потенциалов, или разностью в мощности и частоте энергий, вырабатываемых вращением Землёй и Солнцем.

Атомы, сквозь которые проходит «положительная» энергия Земли, имеют как разную электрическую полярность, так и разную магнитную полярность по отношению друг к другу, “положительную” и “отрицательную”. Разную полярность атомам Земли, как электрическую, так и магнитную, задают нисходящий и восходящий потоки электрической и магнитной эклиптик.

Рассмотрим движение электрической силы в электрической эклиптике Земли, при выработке Землёй своей энергии вращением.

Электрическая эклиптика Земли – это непрерывно движущийся по спирали в виде восьмёрки электрический поток, состоящий из двух половин, нисходящего и восходящего электрических потоков. Давайте разберём поочередно движение электрических потоков по отдельности, разделив электрическую эклиптику на четыре части.

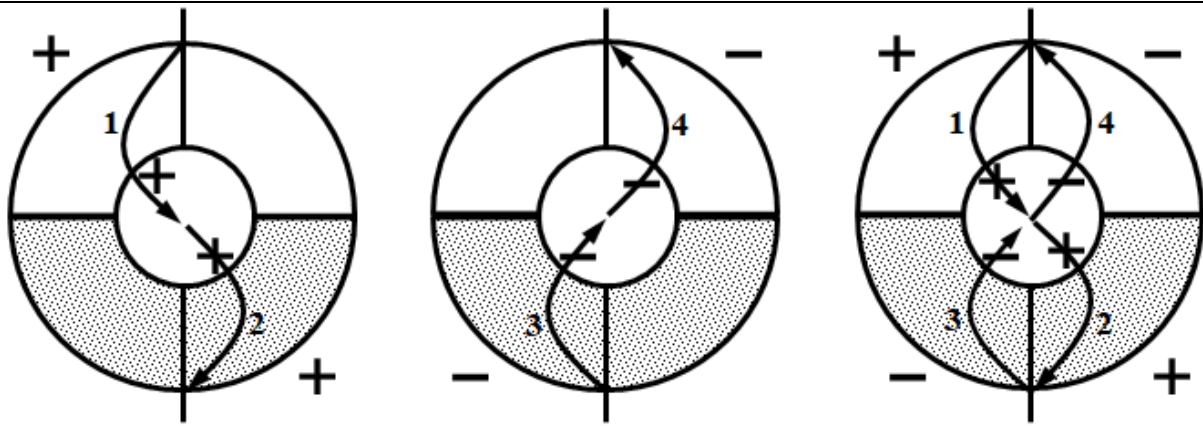


Рис. 2. Движение электрических потоков Земли

На рисунке 2 слева показано движение электрического потока от верхних энергетических центров к срединному, находящемуся в центре Земли – первая четверть пути. Далее, от центрального энергетического центра, электрический поток движется по направлению к нижним энергетическим центрам – вторая четверть пути электрического потока. Эти две части пути составляют нисходящий электрический поток электрической эклиптики. Нисходящий электрический поток задаёт всем атомам, встречающимся на пути, «положительную» электрическую полярность.

На рисунке 2 в центре показано движение электрического потока от нижних энергетических центров к срединному – третья четверть пути. Далее, от центрального энергетического центра, электрический поток движется по направлению к верхним энергетическим центрам – четвёртая четверть пути электрического потока. Третья и четвёртая четверти пути составляют восходящий электрический поток электрической эклиптики. Восходящий электрический поток задаёт всем атомам, встречающимся на пути, «отрицательную» электрическую полярность.

Нисходящий электрический поток, проходя по своему пути сквозь атомы, заставляет эти атомы и их электрическую силу, вращаться сверху вниз, то есть задаёт им «положительную» электрическую полярность.

Восходящий электрический поток, проходя по своему пути сквозь атомы, заставляет эти атомы и их электрическую силу, вращаться снизу вверх, то есть задаёт атомам «отрицательную» электрическую полярность по отношению к атомам, имеющим «положительную» электрическую полярность.

На рисунке 2 справа видно, что четыре стороны Земли, да и всей земной сферы, электрической силой притягиваются друг к другу, так как граничащие между собой части имеют разную электрическую полярность. Но в центре Земли противоположные друг другу стороны Земли имеют одинаковую электрическую полярность, в одном случае «положительную», а в другом «отрицательную». Поэтому противоположные стороны в центре Земли отталкиваются друг от друга. Происходит эффект разжимания, или эффект выдавливания материи из центра Земли электрическими силами.

Теперь рассмотрим движение магнитной силы в магнитной эклиптике Земли, при выработке Землёй своей энергии вращением.

Магнитная эклиптика Земли – это непрерывно движущийся по спирали в виде восьмёрки магнитный поток, состоящий из двух половин, нисходящего и восходящего магнитных потоков. Рассмотрим поочередно движение магнитных потоков по отдельности, разделив магнитную эклиптику на четыре части.

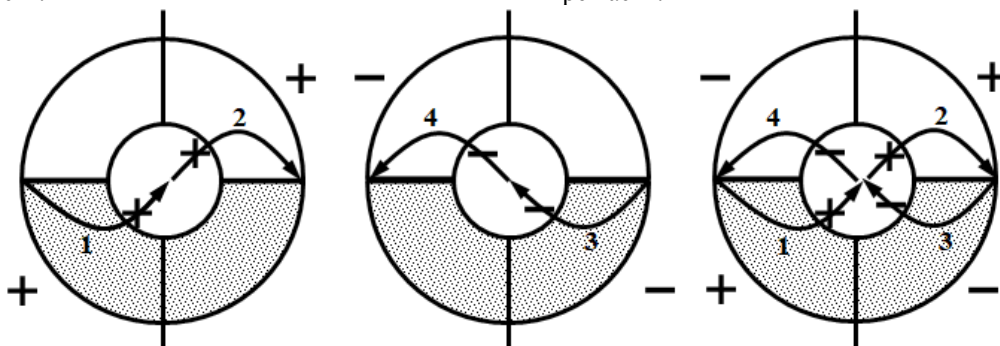


Рис. 3. Движение магнитных потоков Земли

На рисунке 3 слева показано движение магнитного потока от верхних энергетических центров к срединному, находящемуся в центре Земли – первая четверть пути. Далее, от центрального энергетического центра, магнитный поток движется по

направлению к нижним энергетическим центрам – вторая четверть пути магнитного потока. Эти две части пути составляют нисходящий магнитный поток магнитной эклиптики, движущийся сверху

вниз, а точнее, слева направо. Нисходящий магнитный поток задаёт всем атомам, встречающимся на пути, «положительную» магнитную полярность.

На рисунке 3 в центре показано движение магнитного потока от нижних энергетических центров к срединному - третья четверть пути. Далее, от центрального энергетического центра, магнитный поток движется по направлению к верхним энергетическим центрам – четвёртая четверть пути магнитного потока. Третья и четвёртая четверти пути составляют восходящий магнитный поток магнитной эклиптики, движущийся снизу вверх, а точнее, справа налево. Восходящий магнитный поток задаёт всем атомам, встречающимся на пути, «отрицательную» магнитную полярность.

Нисходящий магнитный поток, проходя по своему пути сквозь атомы, заставляет их магнитную силу вращаться слева направо, то есть задаёт им «положительную» магнитную полярность.

Восходящий магнитный поток, проходя по своему пути сквозь атомы, заставляет их магнитную силу, вращаться справа налево, то есть задаёт атомам «отрицательную» магнитную полярность по отношению к атомам, имеющим «положительную» магнитную полярность.

На рисунке 3 справа видно, что четыре стороны Земли, да и всей земной сферы, магнитной силой притягиваются друг к другу, так как граничащие между собой части имеют разную магнитную полярность. Но в центре Земли противоположные друг другу части Земли имеют одинаковую магнитную полярность, в одном случае «положительную», а в другом «отрицательную». Поэтому противоположные стороны в центре Земли отталкиваются друг от друга. Происходит эффект разжимания, или эффект выдавливания материи из центра Земли магнитными силами.

Представьте себе, что у Вас восемь рук, в которых большой воздушный шар, и Вы его сдавливаете. Именно так снаружи четыре части земной сферы притягиваются друг к другу и сдавливаются электрическими и магнитными силами.

Получается, что снаружи электромагнитные силы сдавливают земную сферу, а в центре Земли эти же силы действуют в обратном направлении, выдавливая материю изнутри. Сжатие земной сферы электромагнитными силами Земли, или явление гравитации, происходит как снаружи земной сферы, так и из её центра.

Ни одна из существующих сфер никогда не появлялась в виде точки и никогда не сжималась в точку. Ни планетная сфера, ни звёздная, ни сфера галактики, ни сфера вселенной и т. д. сжаться в точку не может, это невозможно. Может и правы сторонники полой Земли, говоря, что внутри, в центре Земли возможна жизнь.

Сжатие Земли снаружи и изнутри, или явление гравитации создаётся электрическими и магнитными силами Земли. Законы всех сфер одинаковы, а значит гравитация любой сферы создаётся и задаётся электромагнитными силами данной сферы.

Но почему сила гравитации не постоянна, а изменяется со временем? Потому что постоянно и непрерывно изменяется плотность Земли.

Земля половину своего года движется к Солнцу, приближаясь на пять миллионов километров, вторую половину своего года Земля удаляется от Солнца на те же пять миллионов километров. На ближайшем расстоянии от Солнца в северном полушарии зима, на северном полюсе температура опускается ниже минус 60 градусов. На максимальном расстоянии от Солнца в северном полушарии лето, а в южном полушарии зима. В это время на южном полюсе температура опускается ниже 80 градусов. Чем дальше Земля от Солнца, тем меньше энергии она получает.

Движение Солнца по своей годовой орбите по направлению к нашему центру Созвездия и обратно по времени составляет 25 868 лет. Поэтому на Земле происходят тринадцатитысячелетние потепления и похолодания. Годовая орбита нашего Созвездия по направлению к центру нашей Галактики и обратно составляет 2 160 000, у индусов этот цикл называется Праджанатха юга. Отсюда миллион летние потепления и похолодания на Земле.

Движение нашей Галактики по своей годовой орбите приводит к тому, что Земля из эфирной преобразуется в материальную, набирая максимальную плотность на середине пути по своей годовой орбите, удаляясь на максимальное расстояние от своего центрального объекта. Затем, во второй половине годового пути нашей Галактики, происходит обратный процесс. Наша Галактика начинает приближаться к своему центральному объекту. Земля из материальной снова преобразуется в эфирную, приобретая свою начальную форму.

Годовая орбита нашей Галактики, или Земной Круг (наш четвёртый Земной Круг глобуса D Земли) составляет по времени 6,3 миллиона земных лет. Нисходящая и Восходящая Ветви земного Круга - это две части годовой орбиты Галактики в виде восьмёрки по направлению к центральному объекту (более верхнему, чем наша Галактика, отсюда и метагалактики) и обратно. Выше сфер галактик одна за другой расположены ещё три вида сфер, и только затем сфера нашей Вселенной.

Первая половина года нашей Галактики начинается от середины лета нашей Галактики (в это время она на ближайшем расстоянии от своего центрального объекта) и заканчивается в середине зимы нашей Галактики (в это время наша Галактика удаляется на максимальное расстояние от своего центрального объекта). Первая половина года нашей Галактики и есть Нисходящая Ветвь нашего земного Круга.

Вторая половина года нашей Галактики начинается от середины зимы нашей Галактики (в это время она максимально удалённом расстоянии от своего центрального объекта) и заканчивается в середине лета нашей Галактики (в это время наша Галактика снова максимально приближается к своему центральному объекту, год Галактики завершён). Вторая половина года нашей Галактики – это Восходящая Ветвь нашего земного Круга. Нисходящая

и Восходящая ветви земного Круга есть годовая орбита нашей Галактики.

В начале пути по своей годовой орбите наша Галактика получала огромное количество энергии, а поэтому и отдавала гораздо больше своим созвездиям, а те, в свою очередь, своим звёздам. Поэтому в начале нашего четвёртого земного Круга Солнце посылало на Землю такую мощную энергию, что наша планета была эфирной. При этом Земля вращалась медленно, вырабатывала мало собственной энергии. Ведь когда Земля была эфирной, то энергия, вырабатываемая Землёй, очень легко проходила сквозь разряжённую материю. При этом совсем немного энергии разделялось на электрические и магнитные потоки. Эти потоки находились гораздо ближе к экватору, чем сейчас, так как были слабые и вяло боролись между собой, кое-как отталкивая друг друга от своих экваторов. Электрическая сила медленно вращала планету и слабо притягивала к себе материю. Магнитная сила слабо сжимала материю. Земля была гораздо больших размеров, чем сейчас. Около 90% высокочастотной энергии Земля получала от Солнца. Остальные 10%, энергии меньшей мощности и частоты Земля вырабатывала сама вращением. Это было время Золотого Века, люди были богами.

По мере удаления нашей Галактики по своей годовой орбите от своего центрального объекта, Земля всё больше уплотнялась, получая всё меньше энергии от Солнца, а Солнце от своего Созвездия, а наше Созвездие от нашей Галактики. Настало время Серебряного Века, люди всё ещё были богами. Земля стала получать от Солнца 80% высокочастотной энергии, а остальные 20% низкочастотной энергии вырабатывать самостоятельно. При этом материя Земли уплотнилась, а значит больше энергии Земли стало разделяться на свои составляющие – электрическую и магнитную силы. Эти силы стали более мощными и стали сильнее отталкивать друг друга от своих экваторов. Электрическая сила стала сильнее вращать Землю и притягивать к себе материю, всё больше заряжая её электричеством. Магнитная сила стала сильнее сжимать Землю и намагничивать материю. При этом стала увеличиваться сила гравитации. Затем наступило время Бронзового Века. Настало время для подключения «небесных» людей в тела животных, достигших необходимого уровня развития, что и называется вхождением духа в материю.

“Человечество не произошло от одной-единственной четы. Также никогда не было первого человека – будь то Адам или Иима – но, именно, первое человечество”[2, с. 710].

Это было время лемурийской расы около полумиллиона лет назад. Люди были полубогами. Но тогда гравитация была гораздо слабее, чем сейчас, поэтому и в царстве растительного мира, и в царстве животного мира повсеместно был гигантизм. Земля получала от Солнца примерно 70% высокочастотной энергии, а около 30% низкочастотной энергии вырабатывала вращением. Затем, всё ещё в Бронзовом Веке, лемурийцам на смену пришли атланты. Увеличилась гравитация, всё живое

на Земле постепенно мутировало, уменьшаясь в размерах и увеличивая свою плотность тел, как и сама Земля. Земля стала получать от Солнца примерно 60% высокочастотной энергии, а около 40% низкочастотной энергии вырабатывала вращением.

860 000 лет назад на смену атлантам (век героев) пришли арийцы, отупевшие, озверевшие, растерявшие все свои божественные качества, ставшие простыми прямоходящими животными, чем дальше, тем хуже, продолжая уменьшаться в размерах и увеличивать плотность своих тел. Сейчас время шестой или седьмой веточки пятой Подрасы арийской Расы, время Железного Века, или Калиюги. Земля получает от Солнца 50% высокочастотной энергии, а другие, недостающие 50%, но уже низкочастотной энергии, вырабатывает вращением. В наши дни Земля максимально быстро вращается вокруг своей оси, набрав максимальную плотность и гравитацию, пройдя весь путь по Нисходящей Ветви года Галактики, или нашего четвёртого земного Круга.

“Мир движется кругами, это движение происходит под влиянием двух взаимно противодействующих Сил, одна из которых двигает человечество вперёд к Духу, а другая вынуждает его спускаться вниз, в бездны материи. Человеку остаётся лишь помогать той или иной Силе. Мы сейчас в самой середине египетской тьмы калиюги, «Чёрного Времени», первые пять тысяч лет которого должны закончиться на Земле между 1897 и 1898 гг.”[6, с. 319].

Итак, Нисходящая Ветвь закончилась в 1898 году и началось развитие Земли по Восходящей Ветви нашего четвёртого Земного Круга, или года нашей Галактики. Земля, как и всё живое на ней будет двигаться в обратном направлении, снова становясь всё более эфирной и всё менее материальной. Гравитация постепенно и постоянно будет уменьшаться, растительный и животный мир снова будут увеличиваться в размерах.

“Наша Земля, как видимая представительница своих невидимых, высших Глобусов-собратьев, её «Владык», или «Принципов», должна существовать так же, как и другие, на протяжении семи Кругов. В течение первых трёх она формируется и твердеет; в течение четвёртого она устанавливается и затвердевает; в течение последних трёх она постепенно возвращается к своей первичной форме; она становится, так сказать, одухотворённой. Её человечество вполне развивается лишь в Четвёртом – нашем настоящем Круге. До этого Четвёртого Цикла-Жизни это «человечество» называется так лишь в силу недостатка более надёжного термина. Подобно личинке, становящейся куколкой, затем бабочкой, Человек, или, вернее, то, что становится Человеком, проходит через все формы царства в течение Первого Круга и через все человеческие формы в течение двух следующих Кругов. Достигнув нашей Земли в начале Четвёртого, в настоящих сериях Жизненного Цикла и Рас, человек появляется, как первая форма на ней, будучи предшественником лишь минеральным и растительным царствами – даже последнее

должно развиваться и продолжать свою дальнейшую эволюцию через посредство человека. В течение будущих трёх Кругов человечество, подобно Глобусу, на котором оно живёт, будет постоянно стремиться снова принять свою первоначальную форму Воинства Дхиан-Коганов. Человек, как и каждый атом во Вселенной, стремится стать Божечеловеком и затем - Богом" [1, с. 231].

"Вселенная есть периодическое проявление этой неизвестной Абсолютной Сущности. ... Вселенная со всем в ней сущим называется Майей, ибо всё в ней временно, от мимолётной жизни светляка до жизни Солнца. ... Всё в этой Вселенной, во всех её царствах, обладает сознанием; то есть одарено сознанием, присущим его виду и на его плане познания. ... Весь Космос руководим, контролируем и одушевляем почти бесконечными сериями Иерархий, сознательных Существ, из которых каждая имеет предназначенную миссию и кто – дадим ли мы им то или иное наименование, назовём ли мы их Дхиан-Коганами, или Ангелами – суть «Вестники», лишь в том смысле, что они являются посредниками Кармических и Космических Законов. ... Главную трудностью, не допускающих учёных уверовать в божественных духов, так же как и в духов природы, является их материализм. ... Во Вселенной есть лишь одно неделимое и абсолютное Всеведение и Разум, и оно трепещет в каждом атоме, малейшей точке Космоса, не имеющего пределов и который люди называют Пространством, рассматривая его независимо от всего содержимого в нём. ... В то время как общество в своём невежестве слепо принимает всё, что исходит от «авторитетов», и считает своим долгом рассматривать каждое утверждение, исходящее от человека науки, как доказанный факт, - это общество, говорим мы, приучено издеваться над всем, что исходит из «языческих» источников" [1, с. 361].

"Подобно самой Вселенной, наука есть нечто вечно становящееся и никогда не сможет сказать – «Я есть то, что я есть». С другой стороны, Оккультная Наука хранит свои неизменные традиции от доисторических времён. Она может ошибаться в частностях, но она никогда не может стать повинной в ошибке в вопросах Вселенского Закона просто потому, что эта Наука, которую философия справедливо называет божественной, родилась на высших планах и была принесена на Землю Существами, которые были мудрее, чем человек будет даже в Седьмой Расе своего Седьмого Круга" [1, с. 665].

Колесо сансары

"Как правило, человек, умирающий естественной смертью, остаётся «от нескольких часов до ряда кратких лет» в пределах земного притяжения, то есть в кама-локе. Но исключением являются случаи самоубийств и гибели от насильственной смерти вообще" [8, с. 92].

"«Бардо» есть период между смертью и новым рождением и может продолжаться от нескольких лет до целой калпы. Он подразделяется

на три субпериода: 1) когда эго, освобождаясь от своих ужасных смертных уз, попадает в кама-локу, обители элементариев; 2) когда оно вступает в «состояние созревания»; 3) когда оно вновь возрождается в рупа-локе дэвакхана. Первый субпериод может длиться от нескольких минут до ряда лет. Второй субпериод очень длительный, как Вы сказали, иногда даже длилительнее, чем Вы можете себе представить, но всё же пропорционален духовной силе эго. Третий субпериод продолжается пропорционально хорошей карме, исчерпав которую монада снова воплощается. Агама-сутра гласит: «Во всех этих рупа-локах дэвы [духи] одинаково подвержены рождению, увяданию, старости и смерти»; это означает только то, что эго рождается там, затем начинает постепенно увядать и наконец умирает, то есть впадает в бессознательное состояние, которое предшествует новому рождению. А заканчивается шлока следующими словами: «Когда дэвы выходят из этих небес, они вновь вовлекаются в более низкий мир», то есть они покидают мир блаженства, чтобы возродиться в мире причин" [8, с. 79].

Колесо сансары – это круговорот вынужденных рождений и смертей в нашем физическом планетном мире.

"Пребывание в дэвакхана пропорционально незаконченному психическому импульсу, зародившемуся в продолжение земной жизни. Те личности, чьи влечения были преимущественно материальными, будут раньше притянуты обратно в новое рождение силой танхи" [8, с. 67].

Всё дело в том, что чем выше частота вибраций энергетического тела человека, тем выше поднимается часть его души, или его индивидуальное тело, или низший манас по направлению к своей душе, или высшему манасу во время нахождения в девачане. Более продвинутая в эволюционном плане индивидуальность совершает более продолжительный путь вверх по направлению к своей душе, а затем возвращается обратно для вхождения в новое физическое тело. Поэтому временной промежуток между воплощениями на Земле у такой индивидуальности гораздо продолжительней, чем индивидуальности, менее продвинутой в своём планетарном развитии.

Представьте себе такую картину. Вы решили поплавать в пруду, но он достаточно далеко от Вас. Прохладное утро, Вы хорошо одеты и отправились в путь. Но вот Солнце поднимается над горизонтом, становится теплее. Вы сбрасываете верхнюю одежду и идёте дальше. Одиннадцать часов утра, стало ещё теплее, вы сбрасываете брюки и рубашку. Доходите до пруда, наступает полдень, Вы сбрасываете нижнее бельё и прыгаете в пруд. Искупались, вылезли на берег и одели на себе сброшенное бельё. Идёте обратно. День клонится к вечеру, холодает. По пути Вас ждут Ваши рубашка и брюки, которые Вы надеваете на себя. Становится всё холоднее, Солнце скрылось за горизонтом, Вы пришли к тому месту, где сбросили свою верхнюю одежду. Одеваете и её. Поход к пруду и обратно закончен.

Находясь в «колесе сансары» мы многократно проделываем точно такой же путь между смертью и рождением. После смерти физического тела, индивидуальность постепенно сбрасывает свои кармические одежды одну за другой, от более грубых, до самых тонких на своём пути вверх по направлению к своей душе. Эти кармические одежды созданы нашими хорошими и плохими чертами характера. На обратном пути вниз, к новому воплощению на Земле, индивидуальность одевается в свои же кармические одежды, сброшенные по пути наверх, заляпанные и изгаженные всеми нашими негативными поступками предыдущих воплощений. Изменяясь в физическом мире в лучшую сторону, мы улучшаем, или очищаем свои «кармические одежды». Изменяясь в физическом мире в худшую сторону, мы ухудшаем свои «кармические одежды». Это и есть Колесо Сансары. Никто никогда не будет за нас исправлять наши ошибки и вместо нас набираться опыта и знаний.

“С самых давних времен религиозные философы учили, что вся вселенная была наполнена божественными и духовными существами различных рас. Из одной из них с течением времени развился Адам – первобытный человек. В легендах калмыков и некоторых сибирских племен описываются более ранние творения, чем наша нынешняя раса. В них говорится, что эти существа обладали почти беспредельными знаниями, и их отвага даже угрожала восстанием против Великого Главного Духа. Чтобы наказать их самонадеянность и смирить их, он заключил их в тела и ограничил телесными чувствами. Убежать из плена они могут лишь путем долгого раскаяния, самоочищения и развития” [4, с. 69].

Какова причина нашего нахождения в планетном мире? Мы сами, небесные люди, в определённое время решили пройти этот путь – вхождение духа в материю для получения необходимого опыта в планетных мирах. Ведь энергетическому телу в планетном физическом мире это сделать невозможно. Причиной тому огромная разница в частоте вибраций тела энергетического небесного человека и в частоте вибраций физической Земли. Небесному человеку необходим помощник, существо, живущее на Земле. Земля при помощи сил свыше создаёт в течение миллионов лет минеральное царство, затем минерально-растительное, затем минерально-растительно-животное царство. И когда земное животное достигает определённой стадии развития, к нему подключается небесный человек, это и есть вхождение духа в материю. Наши физические тела являются инструментами для наших душ при познании планетных миров. Но войдя в тело животного, небесный человек, или индивидуальность, получает и все животные характеристики существа, с которым произошло соединение, при этом существенно понижается частота его вибраций. Наша индивидуальность в момент воссоединения с животным существом получает страшный удар в виде отупения и озверения. Нарушается нормальная взаимосвязь между частью нашей души

индивидуальностью, или низшим манасом с основной частью нашей души, потому что наша индивидуальность отбрасывается вниз от своей основной части души в связи с понижением частоты вибраций собственного тела по отношению к частоте вибраций нашей души.

“Запомните учение: человеческая душа (низший манас) суть единственный прямой посредник между личностью и божественным Эго” [5, с. 349].

Всё дело в том, что высокая частота вибраций низшего манаса, почти равная по своей частоте вибраций основной части души – божественного эго, или высшего манаса, в момент вхождения в материальное тело мгновенно и сильно понижается. Происходит нивелирование между частотой вибраций небесного человека и частотой вибраций животного в момент вхождения духа в материю. И с этого момента, пока наша индивидуальность не избавится от всех пороков и страстей животного тела, пока не поднимет частоту вибраций до прежнего уровня, она не сможет приблизиться к основной части своей души. Но сделав это, наша индивидуальность принесёт с собой так необходимые бесценный опыт и знания о планетном мире.

“Метафизика – это чертог чистого Манаса, тогда как физическая наука есть царство материального, или кама-манаса, который, как и каждый принцип, семеричен. Математик, не обладающий духовностью, каким бы великим он ни был, не постигнет метафизики, но метафизик овладеет высшими концепциями математики и применит их без изучения. Для прирождённого метафизика психический план не будет иметь большого значения, так как он увидит его погрешности – поскольку это не то, что он ищет, – сразу же, как только вступит на психический план.

... После каждого воплощения, когда манасический луч возвращается к своему отцу – Эго, некоторые из его атомов остаются и рассеиваются. Эти манасические атомы, танхические и иные «причины», будучи того же естества, что и манас, привлекаются к нему крепкими узлами сродства и при ревоплощении Эго безошибочно притягиваются к нему, составляя его карму. И до тех пор, пока все они не будут собраны воедино, индивидуальность не освобождается от нового рождения” [5, с. 39].

Личность - это наше физическое тело, и она действительно умирает, передавая в течение своей жизни свой накопленный опыт своему тонкому телу, или индивидуальности, или низшему манасу, который и есть настоящий человек.

“Тонкие тела располагают особыми энергетическими центрами – чакрами, являющимися главными силовыми узлами энергоинформационной структуры человека, своеобразными генераторами тонких видов энергии в его организме. Низшие чакры обеспечивают организм человека более плотной, низковибрационной энергетикой, необходимой для осуществления физиологических функций, высшие центры связаны с творческой, интеллектуальной и духовной деятельностью индивида.

Уровень активности высших центров определяет и степень духовного развития человека.

Чакры не случайно были названы в Живой Этике «центрами сознания»: содержание сознания конкретного человека, уровень его духовного развития определяется активностью или пассивностью его высших центров.

Невидимым тонкоматериальным центрам человека предстоит сыграть кардинальную роль в тех природных изменениях, которые, как говорится в эзотерических учениях мира, в скором времени произойдут на нашей планете. Космопланетарные перемены, предсказанные древними пророками и ясновидящими, будут способствовать появлению новой расы – людей более совершенного эволюционного типа, отличающегося большей духовностью и связанными с ней творческими, в том числе и паранормальными, способностями: ясновидением, яснослышанием, творческой интуицией и т.д.

Природно-космические условия будущего будут способствовать духовному преображению человечества и народжению новой расы. Высшие энергии, которые придут из Космоса на Землю, в значительной мере активизируют энергетику высших центров сознания у людей, нравственно эволюционирующих, а не деградирующих” [9, с. 43].

Заключение

Энергия, которую Земля вырабатывает вращением, состоит из двух своих составляющих, или из двух сил: магнитной и электрической.

Электрическая эклиптика разделяет как Землю, так и всю земную сферу на две половины сверху вниз, на левое и правое полушария. Поток электрической силы, движущийся в электрической эклипнике сверху вниз, задаёт атомам, встречающимся на его пути, «положительную» электрическую полярность. Поток электрической силы, движущийся в электрической эклипнике снизу вверх, задаёт атомам, встречающимся на его пути, «отрицательную» электрическую полярность.

Магнитная эклиптика разделяет Землю на две половины, ночную и дневную стороны. Поток магнитной силы, движущийся в электрической эклипнике слева направо, задаёт атомам, встречающимся на его пути, «положительную» магнитную полярность. Поток магнитной силы, движущийся в магнитной эклипнике справа налево, задаёт атомам, встречающимся на его пути, «отрицательную» магнитную полярность.

Электрические и магнитные силы Земли, помогая атомам заряжаться электричеством и магнетизмом, сжимают Землю снаружи и разжимают изнутри, создавая при этом явление гравитации.

“Теперь то, что здесь подразумевается под словом «личный» Бог человека, не есть конечно, один только его седьмой Принцип, так как per se и

в сущности это есть лишь луч бесконечного Окееана Света. В сочетании с нашей божественной душой, буддхи, его нельзя назвать дуадой, как можно было бы в другом случае, так как, хотя и образовавшаяся от атмы и буддхи (двух высших принципов), первая не есть сущность, но эманация из Абсолюта, в действительности неотделимая от него. Личный Бог не есть монада, но в самом деле, прототип её, который мы за неимением лучшего термина называем проявленной каранатмой (душой причинности), одним из «семи» и главных резервуаров человеческих монад или эго. Последние формируются постепенно и усиливаются в течение своего цикла путём постоянных добавлений индивидуальности от личностей, в которых воплощается этот андрогинный, полудуховный, полужемной принцип, принимающий участие как в небесном, так и земном, называемый ведантистами Джива и Виджнанамайя Коша, а оккультистами Манас (ум) – тот, короче говоря, который, частично соединившись с Монадой, воплощается в каждом новом рождении. В полном единении со своим (седьмым) Принципом, чистым Духом, он есть божественное Высшее Я, что знает каждый изучающий теософию. После каждого нового воплощения Буддхи-Манас вбирает в себя, так сказать, аромат цветка, называемого личностью, чисто земные остатки которой, её отбросы, предоставляют постепенному исчезновению, как тени. ... Таким образом каждый смертный имеет своего бессмертного двойника или, вернее, своего Прототипа в небесах. Это значит, что первый неразрывно соединён с последним в каждом своём воплощении и на время цикла рождений; но соединён только посредством своего духовного и интеллектуального Принципа, совсем отличного от низшего я, и никак через земную личность” [3, с. 83].

Литература

1. Блаватская Е.П. Тайная доктрина. Том 1 ЭКСМО Москва 2003. - 878 с.
2. Блаватская Е.П. Тайная доктрина. Том 2 ЭКСМО Москва 2003. - 944 с.
3. Блаватская Е.П. Тайная доктрина. Том 3 ЭКСМО Москва 2003. - 750 с.
4. Блаватская Е.П. Разоблачённая Изида. Том 1 ЭКСМО Москва 2003. - 830 с.
5. Блаватская Е.П. Инструкции для учеников внутренней группы. Издательство Духовной Литературы Сфера Москва 2004. - 588 с.
6. Блаватская Е.П. Фрагменты оккультной истины. ЭКСМО Москва 2003. – 828 с.
7. Кастанеда Карлос. Огонь изнутри. Сила безмолвия. ИД София 2006. – 524 с.
8. Учение махатм. Сборник Издательство Духовной Литературы Сфера Москва 2000. – 301 с.
9. Рерих Е.И. Сокровенное знание теория и практика агни-йоги. РИПОЛ КЛАССИК Москва 2005. – 797 с.

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА

Г.Б. Нажимова

преподаватель Каракалпакского Государственного Университета

ҚАРАҚАЛПАҚЛАРДЫҢ СӨЗСІЗ ИС-ХАРЕКЕТЛЕРДЕГИ КИНЕТИКАЛЫҚ ҚУРАЛЛАРЫНЫҢ ҚОЛЛАНЫЛЫҰЫ (The use of kinesthetic means in non-verbal behaviour of Karakalpaks)

Abstract: The article deals with the features of kinetic means in the non-verbal behaviour of the Karakalpaks. Karakalpak kinesthetic means are distinguished by their unique national specifics, which is expressed in special ways of their action, the presence of their specific social and age categories.

Keywords: non-verbal behavior, kinesthetic means, manual gestures, touches, karakalpak national behavior.

Аннотация: Бул мақала каракалпак халқының сөзсіз ис-хәрекетлеріндегі кинетикалық қуралларының өзгешеліктері хақында. Каракалпак кинетикалық қураллары өзинің қайталанбас миллийлиги менен айырылып турып, өзгеше усыллыры менен, социал хәм жас категорияларында хәрекетлерин есапка алыұды билдиреди.

Таяныш сөзлери: сөзсіз ис-хәрекетлер, кинетикалық қураллар, мануал ишаралары, жантасыұ, каракалпаклардың миллий ис-хәрекетлер.

Елимиз ғәресізликке ерискеннен кейин шет-тиллерге, соның ишинде инглис тилине, үлкен итибар қаратылды. Соның ушында, тек ғана тилдің вербал қатнасықлары хақындағы мағлұматларға ийе болып қалмастан, әхимийетли болып есапланып қоймастан, булл елде жасаушы, оны өзинше жеткерип бериуши халық пенен өз-ара қатнасқа толық ерисиу қуралы сыпатында да әхимийетли болып есапланыушы сөзсіз ис-хәрекетлер қатнасықлары өзгешеліктері туұралы мағлұматларға да ийе больу зәррүр. Әуел бастан биринши гезекте, сөзсіз ис-хәрекетлер қатнасықларында өзинің миллий мәдений хулқының билиуи, баска ел адамлары менен қарым-қатнаста түсинбеушиликлер келип шықпауы ушын, өзге лингво-мәдений байланысларды орнатууда олардың дәстүрин хәм минез хулк қәделерин билиуи шәрт. Себеби өзгеге хұрмет хәм түсиниу – хәр бир вербал хәм вербал емес қатнасықлардың баслы қәделериниң бири.

Хәзирги дәўмрде Өзбекстанда өзбек тилиниң, әсиресе каракалпак тилиниң паралингвистикалық қураллары изертленилмеген. Соның менен бирге, хәр түрли мәмлекетлерде вербал емес қатнасықлар өзгешеліктері, хәр қыйлы мәмлекетлер қатнасықларындғы сөзсіз ис-хәрекетлер қатнасықлары салыстырылып, олардың ұқсаслықтары хәм өзгешеліктері изертленилмекте. В.А. Лабунская, Г. Вилсон, К. Макклафиниң [2] мийнетлеринде қарым-қатнас қуралларының вербал хәм вербал емес қатнасықлардың – кинесикалық, просодикалық, экстралингвистикалық, хәм такесикалық классификациясы ислеп шығылған. Сөзсіз ис-хәрекетлер қатнасықларының компетенциясы есабында Г.Г. Почепцов [10] мийнетинде, этнопсихология, этномаданият хақында В.В. Кочетковтың [6] мийнетлеринде изертленилген, сөзсіз ис-хәрекетлер үәкиллери (хатлар) хақында Рюкле Хорст [11] жазған.

Солай етип, бир тилде сөйлесиуши адамлар арасындағы қарым-қатнас қуралларының кинети-

касына киретуғын ымлар, жүрис-турысы, мимикасы, жүриси, көз-қарас, қарым-қатнас қуралы сыпатында жүдә әхимийетли. Илимниң сөзсіз ис-хәрекетлер хақындағы тарауы кинесика деп аталады. Гейпара илимпазлар кинесикадан - невербалика көз-қарасынан, адамның қол менен сезиу дүзилсин (тәртибин), илимниң өз алдына бир тарауын изертлейтуғын, такесиканы бөлип шығарады. Тийип кетиулер (жантасыулар), қушақлаулар, қол қысыулар, сүйисиулер (өбисиулер) такесикаға жатады. Ф.А. Игебаеваның пикиринше, тийип кетиулер (жантасыулар)дың рухсат етилген саны, хәрқыйлы мәдениетларда түрлеше болып, әдеуир өзгешеліклерге ийе – Англияда сәўбетлесиушилер жүдә кем жағдайда бир-бириниң қолынан услайды. Кембридже студентлер арасында жылына еки мәртебе – оқыу жылының басында хәм ақырында қол берип сәлемлесиу үрдиске енген [4]. Ал, бундай жантасыулар каракалпак жаслары күнделикли турмысында, қол берип сәлемлесиу, хәрбир ушрасқанда жүз береди. Жаслар арасында бундай хәрекетлер сыйласық хәм дослықтың белгиси болып есапланады. Жас үлкенди сыйлаудың белгиси ретинде «Ассалаума әлейкум» сөзлери менен оған еки қоллап сәлем бериу дәстүрге айланған. Британияда бир адамның қолынан басқа адамның еки қоллап услауы әдетке кирмеген (жат). Бизиң нәзеримизде, бир затқа хәр қыйлы мәдениет үәкиллериниң хәр қыйлы хәрекетлери хәм миллий хәм этикалық сана өзгешеліктері маданиятлар ара байланысларға кесент ететуғыны анық. Демек, мәдениетлар ара байланысларда сөзсіз ис-хәрекетлер қатнасықларын хәм этикалық хулқты оғада зәрүр.

Адам өз-ара байланыс пайтында өзине ямаса басқаларға тийп кетиуи мүмкин. Жасы үлкен каракалпаклардың ушырасқандағы хәрекетлерине қарап турып «патия биреуди» көриуге болады, бул халық арасында барлық жақсы ислерди әдиулеп, елдің, үй-ишиниң аманлағына шүкирлик етиу хәм миннетдаршылығын билдириу белгиси сыпатында

қабылғаған. «Патия беріу» хәрекети алақанларды жоқарыға ашып котеріу арқалы иске асады, миннетдаршылық хәм шүкіршилик сөзлерин айтып алақанлар менен бетти сыйпалау менен жуумақланады. Бундай көринислерди карақалпақ әдебий шығармаларындада көриуге болады. «*Ийшан патия берди.*» [9:45] «-*Қәне, қолынды жай, пәтиямды берейин.*» [9:141]. www.accent-center.ru дереклеринде британдене тили ҳаққында айтылғанда, инглислерушырасқанда бир-бирине жантасып кеттиуден қашады, мысалы, бир ұақытта хәм қушақласыу хәм сүйсип көрисиу жүдә сийрек ушрасатуғын хәдийсе деп жазылған. Уллыбританияда билектен қысып услау: «Сиз бенен танысыу мен ушын үлкен бахыт» яки «Мен сизиң алдыңызда мәңги қарыздарман» дегенди аңлатады.

Әдебий шығармаларда карақалпақ тилинің кинетикалық қуралларын кеңинен пайдаланалытуғынлығы көзге тасланады. Мысалы, карақалпақ тилинде қол менен ымлап түсиндириулер жүдә көп. «*Аумийин тақсыр, аумийин! – деп құллық етти Алласугир. Хаялы да көкирегине қолын қойып, тәжिम етти.*» [9:45] - «*көкирегине қолын қойып, тәжим етти*» жасыұлкеннің пәтия бергенине миннетдаршылықтада аңлатады, сондай-ақ, булл еле жәмийет бай хәм жарлыларға бөлінген гезде сәлемлесіуді аңлатқан: «*Ассалаума алейкум, бай аға! – Жәнеуит талдың басын ийип соққан кишкене қостан дәслең жигит, соң хаялы шығып сәлем берди. Келиншек көкирегине қолын қойып тәжим етти.*» [9:109]. Бул мысалдағы «бай аға» - булл жасы үлкен, бардамлы қурғын адамға қолын көксине қойып сәлем бертледі. Келеси такесикалық ымлау «*дизесине қолын тийгизип құллық еттиу*» бул жасы үлкенге бойсыныуды аңлатады.

«- Әжеп болады, ене!

- Құллық ет, шырағым.

- Құллық!

- Маған емес, атаға құллық ет.

Айсара *дизесине қолын тийгизип, атаның аяқ ушында турып, үш мәртебе құллық етти.*» [9:10]. Бул ийилип сәлемлесіулер архайстикалық ымлаулар карақалпақ тилинің ымлап түсиндириу байланысындағы этнокинемасындағы миллий өзгешеліктің жарқын көринеси мысалы болады. Жас келинің «ийилип сәлем беріу» - этнокинемасы хәзирге дейин тойда күйеу тәрептің ағайынтууысқанларына усылай етип сәлем беріуи хәзирги күндеде «бет ашар» дәстүринде сақланған. Әдебий шығармалардағы, жаңа әуләдлар тәрәпинен умытылған архайстикалық ымлаулар, бизлерге карақалпақ миллий мәдениатының көркемликке хәм гоззалыққа толы екенлигинен дерек береді. Усындай мысаллардың бири ретинде жас жигиттің таңлаған қызына «чай узатыу» сөзсиз ис-хәрекетиниң көрсетиуге болады. « - *Қудайназар оларға паруа қылмады. Зер кесада сары майдай тауланған бир кеса шайды алақанына қойып, көзи менен Айсараға усынды. Айсара ийбе сақлап келип, кесаны алды хәм изи менен бәсип келип орнына отырды.*» [9:29]. «*бир кеса шайды алақанына қойып, көзи менен Айсараға усынды*» - жәмийетте жас жигиттің унатқан қызына қаратылған ис-хәрекетине қас

қабак пенен ымлауы қосылады хәм өзиниң дүзилиси жағынан құрамалы кинеманы пайда етеді. Бул ис-хәрекетке жууап анық: егер қыз келип кесаны алса, қызда усы жигитке кеули барлығын билдирген болады.

Сөзсиз ис-хәрекетлер қатнасығының ең бир тәбий көриниси нәзер (көз-қарас) болып табылады. С. А. Гарькавецтің [3:11] көрсетиуинше, көз-қарас булл сөйлесіушиге қойылған биринши адым болып есапланады. Ол анық хәм айқын болыуы итимал хәм хәртүрли сезим хәм жағдайларды билдиріуи мүмкин. Көз-қарас (нәзер) қатаң, сууық, мийримли, кууанышлы, душнаный, сораулы, қатып қалған, бир жерде туриайтуғын х.т.б. болыуы мүмкин. А.В. Колесниковтің [5:121] көз-қараслардың түрлерин, усынылған хәрекетлер кеспеси (таблица) менен түсиндириуді көрип шыққан. Бул түсиндириулер бойынша, сөйлесіушиниң көзине *ұзақ қатып қарап қалыу сөйлесіушини өзине бағындырып алыу* ұшын исленген хәрекет екенлиги көринип турыпты. Адамлардың бундай сөзсиз ис-хәрекетлери барлық ұақыттада мәдениятқа байланыссы емес. Карақалпақ әдебиятындағы мысалларда буны дәлийиллейди. «*Еки қызы сыңқ-сыңқ жылап баслағанда анасы бир қарап еди, қызлар ишин тартыуы менен тоқтады.*» [9:11]. Бул мысалдағы ұзақ нәзер өткир нәзерден алдын әмелге асып, ананың қызлары жылауын тоқтатыуын қәлегени менен түсиндириледи. Келеси басты көтеріу хәм жоқарыға қарау сөйлесіушиге «аз-маз иркил (гидир), ойлап алайын» дегенди аңлатады. Бундай хәрекетлерди карақалпақлар арасындада көриуимиз мүмкин, Колесниковтың түсиндирмесин хәм карақалпақлардың ис-хәрекетлерин көзден өткергенимизде бул хәрекеттен пайдаланыуда хәрқыйлы мәдениятлар арасында хеш қандай (парк) айырмашылық жоқ екен деген жуумаққа келемиз.

«*Ешим бай бундай жууап күтпеген еди. Шантықтағы көпишгин еки бүклеп, тиклениңкиреп отырып, тесилип қарады.*» [9:107]. Қахарман сәубетлесіушиниң жууабана таң қалып азы кем ойланып қалды. Мысалдан көргениңиздей, карақалпақ тилиндеги шығармада таңланыу хәм ойланыу хәрекетлери анық келтирилген, ал орыс тилинде болса, таңланыуды қастын жағдайы-қастын көтерілиуде көрсете алады. Буннан түрли сезимлерди көрсетиудің тәсиршенлиги карақалпақларда орыслардың қасын көтерип қарағанда жүдә анық емес.

Сөзлерге анықлықты бастың хәрқыйлы қыймыллыры арқалыда, билиуге болады. Басты қыймылдатыушы хәрекетлерден пайдаланыу гәпти бағдарлау сыпатында қолланыуы мүмкин (мысалы, хәммеге таныс бас ийзеулер-тыңлаушының ұақты-ұақты «мен сизди тыңлап хәм түсинип отырман» дегенди аңлатуышы бас ийзеп қойыуы) [7] « - *Хә-ә, Қыран таудың етегиндеме? Қутлыхожа мақуллап бас ийзеди.*» [9: 110] «- *Сен мақсымның баласымысаң?... Әдилбек бас ийзеди.*» [9:110]. Бул жерде қахарманлардың мақуллау мәнисинде бас ийзеп атырғанлығы анық көрсетилген. Бирақ, грек, түрк болгарлар «ауа» деп айтыу ушын басын оңға хәм

шепке бурады [8], ал булл европалықлардың көпшилиги [11] хәм карақалпақлар ұшын «жоқ» дегенди аңлатады.

Бизиң әдебий шығармаларда карақалпақлардың сөзсиз ис-хәрекетлери хәм карақалпақ ымлап түсиндириў хәрекетлери үстинен, сөзсиз ис-хәрекетлер түсинигиниң дурыс дүзилсин қәлиплестириў ұшын хәрқыйлы кинетикалық қураллар түсинигине таллаў жүргизиўши бақлаўларымыз даўам етеди. Сондай-ақ, биз карақалпақ сөзсиз ис-хәрекетлерин, адамлар қарым-қатнаста бирдей кинетикалық қураллар менен пайдаланып қалай байланыс жасайтуғынлығын билиў ушын, шет тилдеги сөзсиз ис-хәрекетлер менен салыстырып үйренемиз. Бул мақала биз карақалпақлардың миллий ис-хәрекетлериндеги сөзсиз ис-хәрекетлер жантасыў, қол қысыў хәмде дене хәрекетлеринен көз-қарас, бас ийзеўлерди көрип шықтық. Сөзсиз ис-хәрекетлерди изертлеримиздиң басқа нәтийжелери хәққында келеси жумысларымызда айтамыз.

Қолланылған әдебият

1. Бутовская М.Л. Язык тела: природа и культура (эволюционные и кросс-культурные основы невербальной коммуникации человека) Москва - Научный мир 2004

2. Вилсона Г., Макклафлин К. Язык жестов. СПб., 2001.

3. Гарькавец С. А. Психология невербального общения: учебное пособие Северодонецк : Изд-во «Петит», 2015

4. Игебаева Ф.А. Язык жестов в деловом общении. – NovaInfo.Ru. 2016.

5. Колесников А.В. Деловое общение. Учебное пособие, М.: Институт современной экономики, 2007.

6. Кочеткова В.В. Психология межкультурных различий: Учебное пособие. М., 2002

7. Крейдлин Невербальные элементы акт подбадривания. Сборник Калуга: КПКУ им. К.Э. Циолковского. 2004

8. Лабунская В.А. Невербальное поведение. Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 1986,

9. Нызанов М. Душпан. Нөкис: Қарақалпақстан, 2010

10. Почепцова Г.Г. Коммуникативные технологии двадцатого века. - М. - К., 2000

11. Рюкле Хорст Ваше тайное оружие в общении: мимика, жест, движение. - М. :Интерэксперт: Инфра - М, 1996

12. www.accent-center.ru

УДК 338.22.01

И.В. Кирова*К.э.н., доцент**ГБОУ ВО МО «Технологический университет»**г.о. Королёв, Российская Федерация***ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Аннотация: Современное состояние экономических отношений свидетельствует о том, что инновационная модель развития России представляет собой разрозненную схему функционирования. Одно из определяющих звеньев данной модели является государство, однако с учетом влияния внешних факторов, экономической и финансовой турбулентность его влияние будет ослабевать в связи со снижением ресурсообеспеченности. Исходя из этого, предлагаемая в статье модель инновационного развития должна объединять все элементы экономической системы на макро-, микро-, мезо- уровнях.

Abstract: The current state of economic relations indicates that the innovative model of Russia's development is a disjointed scheme of functioning. One of the defining links of this model is the state, but taking into account the influence of external factors, economic and financial turbulence, its influence will weaken in connection with a decrease in resource availability. Proceeding from this, the model of innovative development proposed in the article should unite all the elements of the economic system on macro-, micro-, meso- levels.

Ключевые слова: инновационное развитие, модель, инновации, экономические системы

Keywords: innovative development, model, innovation, economic systems

Под инновационным развитием экономических систем, по мнению автора, стоит понимать универсальную, неоднородную систему взаимосвязанных, взаимодополняемых элементов, носящую непрерывный, целенаправленный, революционно-необратимый, эффективный характер изменений объекта управления, базирующаяся на эффективных инновациях (proin).

Исходя из предложенного определения, основу модели инновационного развития должны составлять взаимосвязанные элементы эффективных инноваций: государство, регион, отрасль, предприятие, человек. В свою очередь данные элементы находятся под влиянием четырех глобальных факторов: мирового сообщества, технологий, конъюнктура, расположения. Исходя из предложенного подхода, модель инновационного развития экономических систем должна разрабатываться на стратегическом (влияние глобальных факторов) и тактическом (взаимодействие между элементами) уровнях.

Используя предложенный автором метод визуализации, аналитическую модель инновационно

развития экономических систем можно представить в виде рисунка 1.

Как видно из рисунка в основе модели лежит модуль модели, включающий пять взаимосвязанных элементов. На модуль оказывают влияние глобальные факторы. Сам модуль оказывает ответное влияние на глобальные факторы в зависимости от возможностей и особенностей отдельных элементов модуля. При этом глобальные факторы являются модельными (порождаются самой моделью), но они находятся под влиянием немодельного фактора – времени. С течением времени будут изменяться задачи, как модуля модели, так и степень влияния глобальных факторов.

Развитие модели должно идти в два этапа: на первом этапе необходимо нивелировать негативные влияния глобальных факторов и усилить их положительное влияние (сформировать защитный «экран»), на втором этапе необходимо разработать действенную систему формирования глобальных факторов [2, с. 240].

Математическую модель развития экономических систем можно представить следующим образом:

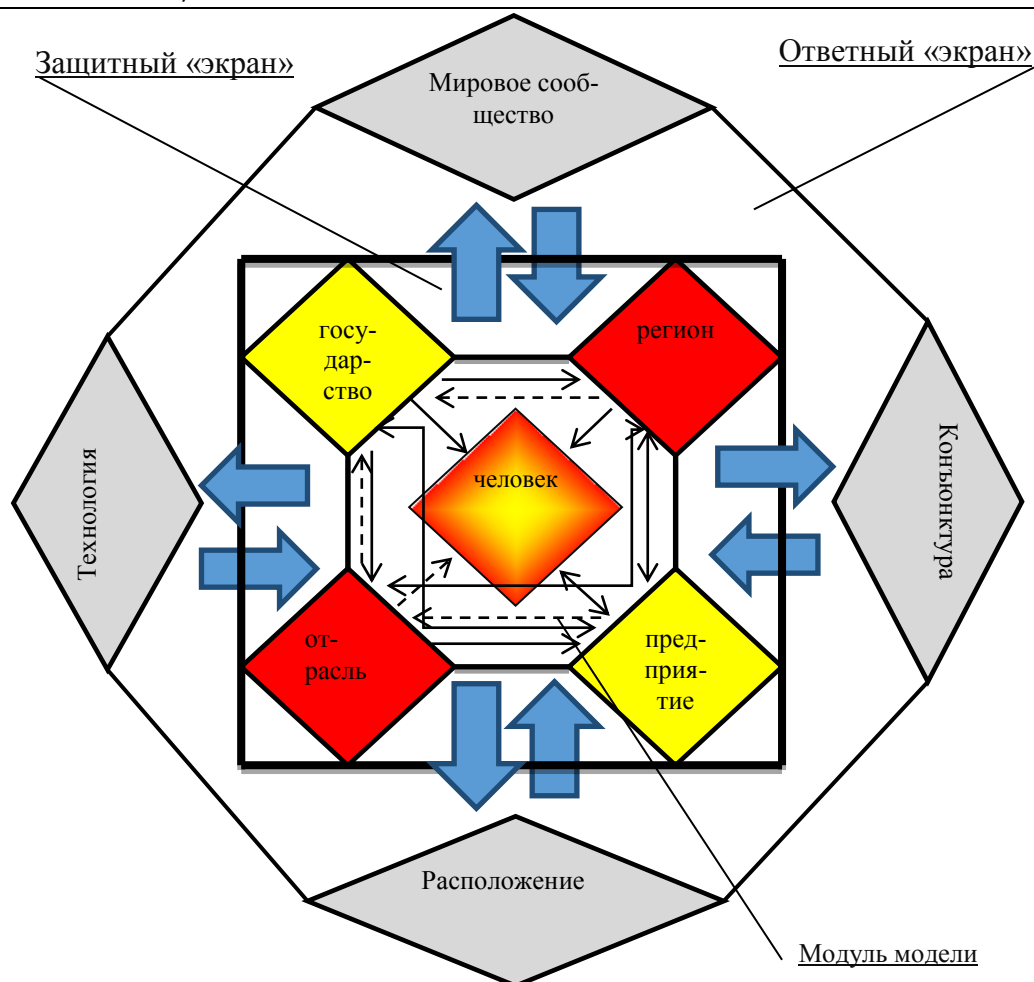


Рисунок 1 – Модель инновационного развития России [составлено автором]

$$M = \int_t^{t+n} \{M; \Gamma\} = \int_t^{t+n} \{(\sum_1^p \Xi i; \sum_1^r \Phi j)\} \quad (1)$$

где,

t – исходное время модели;

n – промежуточное или окончательное время построения модели;

M – модульные факторы;

Г – глобальные факторы;

p – количество модульных факторов, принимающих участие в расчете

Xi – совокупные характеристики i-го элемента модульных факторов;

r – количество глобальных факторов, принимающих участие в расчете;

Phi j – совокупные характеристики j-го элемента глобальных факторов

Как и аналитическая модель, математическая модель учитывает влияние двух групп показателей: модульных и глобальных факторов [1, с. 62]. К преимуществам данной модели можно отнести ее открытость, что позволяет субъектам управления выбирать доступные характеристики факторов, опираясь на свои компетенции, опыт и знания.

В целом можно констатировать, что предложенная аналитическая и математическая модель инновационного развития экономических систем отвечает условиям инновационного развития, его принципам, особенностям, закономерностям и нормам, подлежит оценке, т.е. имеет определенные

критерии [3, с. 73]. Данная модель инновационного развития экономических систем будет способствовать выводам экономики страны на новый уровень развития и способствовать переходу на принципы инновационной экономики, что в современных условиях представляется наиболее актуальным.

Список использованной литературы

1. Алдошкин А.В. Механизмы и принципы управления инновационной активностью регионов. В сборнике: Инновационные аспекты социально-экономического развития региона Сборник статей по материалам участников VII Ежегодной научной конференции аспирантов «МГОТУ». 2017. С. 60-68.
2. Резникова А.В., Шарова С.В., Глекова В.В. Особенности менеджмента в условиях инновационной экономики. В сборнике: Экономические аспекты технологического развития современной промышленности Материалы Международной научно-практической конференции «Экономические аспекты технологического развития современной промышленности». 2016. с. 235-246.
3. Санду И.С., Нечаев В.И., Рыженкова Н.Е. Приоритетные направления инновационного развития АПК современной России: методологические подходы//Монография.: «Научный консультант», 2017 – 234 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДК 340

В.В.Ковалев*К.и.н., доцент**ЮИ, СКФУ**г. Ставрополь, Российская Федерация***О ТЕОРЕТИЧЕСКОМ ВКЛАДЕ П.И. СТУЧКИ В ОТЕЧЕСТВЕННУЮ ЮРИДИЧЕСКУЮ НАУКУ (ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВА)**

События октября 1917 г., как известно, привели к созданию нового государства на территории бывшей Российской империи - Советской России. Создание этого нового государства сопровождалось коренными изменениями в общественном и государственном строе. Это отражалось на всех сферах общественной и государственной жизни. В стороне от этого не могла оставаться и наука. Особенно отчетливо это должно было проявляться в системе общественных наук - ведь им отводилась задача не только изучения вновь формировавшегося государственного и общественного строя, но и его теоретического обоснования.

В определенной степени вышесказанное касалось и юридической науки, тем более, что изменение ее содержания было неизбежным в силу трансформации самого предмета ее изучения - дооктябрьская правовая система должна была уступить место новой - советской правовой системе.

В указанных условиях неизбежно возрастала роль отечественных ученых-правоведов. Однако, здесь имели место определенные особенности. Ведь, как и в случае с другими сферами, новое советское общество располагало на первое время своего существования специалистами дореволюционного периода. Но, не все из них, как известно, собирались сотрудничать с новой, советской властью. В этих условиях новая власть вынуждена была готовить новых специалистов в различных областях, в том числе и в различных областях наук. Но на это требовалось определенное время, чтобы, главным образом, подготовить необходимые кадры (в основном, из представителей социальных низов). А необходимые задачи зачастую требовали безотлагательного решения.

В вышеуказанной ситуации хорошим подспорьем выступали ситуации, когда какие-либо специалисты в той или иной области сами шли на службу новой власти. Одним из таких специалистов в области юриспруденции как раз и явился российский ученый-юрист латвийского происхождения Петр Иванович Стучка. П.И. Стучка родился в 1865 году, практически с самого начала стал участвовать в российском революционном движении. явился одним из основателей Коммунистической партии Латвии. Будучи одновременно и теоретиком и практиком (одним из государственных деятелей) П.И. Стучка имел возможность, с одной стороны, воплощать свои теоретические взгляды на практике, а с другой - обогащать свою научную базу за

счет реалий своего времени. На теоретических воззрениях данного ученого и государственного деятеля и хотелось бы остановиться подробнее в рамках данной статьи.

Основа теоретических воззрений П.И. Стучки формировалась в непростых условиях. Революция, гражданская война, формирование нового государства - вот те события, в условиях которых складывалось научное мировоззрение ученого, и которые, с другой стороны, оказывали существенное влияние на это мировоззрение. Формирование нового государства и общества должно было неизбежно привести к изменению трактовок практически всех категорий юридической науки, в том числе, и тех ее отраслей, непосредственным объектом изучения которых являются вопросы государства и самого права.

Именно этим вопросам, как теоретик и практик, уделял наибольшее внимание П.И. Стучка. Разумеется, в рассматриваемое время теоретической основой научного мировоззрения в области указанной проблематики у данного ученого (как и у других, лояльных советской власти) мог быть только марксизм-ленинизм. Даже главная работа П.И. Стучки в указанной области является трудом, одноименным с соответствующей работой В.И. Ленина - «Государство и революция». Совпадают эти работы не только по названию, но и по содержанию, а как известно, В.И. Ленин (основываясь на позициях основоположников марксизма), утверждал, что государство - это, в первую очередь, аппарат насилия и подавления со стороны класса эксплуататоров по отношению к классу эксплуатируемых.[4, с.12-16] На позициях марксизма основывался П.И. Стучка и в вопросах характеристики права (используя работы К.Маркса «К критике политической экономии», «Капитал» и др. С этих позиций П. И. Стучка «подверг критическому анализу на базе широкого исторического материала все важнейшие юридические категории, понятия, институты, он показал, какое наследие в области права достается рабочему классу и как он должен им распоряжаться: что он должен решительно отбросить и что в какой-то мере использовать».[2, с.14] Отстаивая марксистско-ленинский подход в юридической науке, П. И. Стучка одновременно занимал критическую позицию по отношению к т.н. буржуазных направлений юридической науки, в частности, к таким учениям, как юридический позитивизм, нормативизм, а также социологической и психологической школам права. [1, с. 132-138] Так,

в частности, другой известный советский юрист, также формировавшийся в первые годы советской власти, Е. Б. Пашуканис, писал по этому поводу следующее: «в то время, когда П. И. Стучка выступал со своими работами, основной удар приходилось наносить по нормативным и идеологическим теориям. Это был главный враг, и поэтому естественно, что у П. И. на первое место была выпячена материально-объективная сторона права, неразрывная связь с экономикой, с базисом».[3, с. 21]

Как отмечали советские ученые, изучавшие научное наследие П.И. Стучки, главной задачей последнего в области юридической науки являлось обобщение взглядов К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина по вопросам общей теории государства и систематизированном их изложении. [1, с. 132-138] Эти же авторы подчеркивали, что П. И. Стучка, по сути, впервые в социалистической юридической науке дал общее определение понятия социалистического государства и сделал теоретическое обоснование его Конституции. [1, с. 132-138] В подтверждение этого, они приводят слова самого ученого: «Я старался всюду вместо лишнего теоретического балласта давать на первом месте сведения, практически необходимые. Но основная моя цель была дать для всего этого материала правильную марксистскую точку зрения».[6, с. 10]

По отношению к марксистско-ленинскому учению о государстве П. И. Стучка выступил своеобразным исследователем-аналитиком. В самом этом учении автор выделял следующие характерные черты: революционно-диалектический метод исследования, классовый подход к сущности всякого государства и, следовательно, признание временного характера всякого государства, новое понимание классов и классовой борьбы как движущей силы истории, соотношения государства и масс, роли партии, самоопределения наций, наконец, реализацию теоретических выводов на практике при построении социалистического государства. [1, с. 132-138]

В самой теории государства П. И. Стучка выделял следующее главное положение - соответствие реального порядка общественных отношений интересам господствующего класса, защищенным его организованной силой. В соответствии с этим, согласно П. И. Стучке, государство является организацией господствующего класса для закрепления и охраны тех общественных отношений, в которых данный класс заинтересован: «...если самый общественный класс в своем существе определяется его ролью в производстве, то, встав у власти, класс в государстве, или, вернее, в государственной власти, в первую голову создает аппарат завоевания, упрощения, развития своей роли в производстве». [6, с. 10]

Еще одним источником, взятым за основу П. И. Стучкой при его трактовке сущности государства, как организации господствующего класса, явился «Манифест Коммунистической партии». Ученый, в этой связи, отмечал следующее: «Мы Всякое государство называем классовую организа-

цией человеческого общества, или, что в действительности то же самое, организацией господствующего класса, имеющего основной своей задачей или целью — господство этого класса». [6, с. 21]

Собственно марксистско-ленинское определение государства П. И. Стучка расширяет за счет введения в него таких признаков государства, как население, территория и государственная власть: «Мы можем одновременно принять и общепризнанные внешние признаки этой организации: территорию, население и государственную власть, на которых мы должны подробнее остановиться уже просто по практическим соображениям. Мы таким путем можем прийти к пояснению, что государство является классовой организацией общества, охватывающей определенную территорию и относящиеся к этой территории население в его совокупности и формально объединенную под суверенной государственной властью». [6, с. 21] Нам представляется это вполне обоснованным, поскольку, как известно, это общие (универсальные) признаки государства, присущие любому его типу, а марксистско-ленинская трактовка государства, хотя и выделила, достаточно емко одну из его (государства) сущностей, смотрится несколько однобоко.

Таким образом, П. И. Стучка в своей трактовке государства пытается соединить два подхода. С одной стороны, это универсальный подход, рассматривающий государство вообще (т.е., государство любого типа, государство, как универсальную категорию), с другой стороны - это сугубо классовый подход. В соответствии с первым, как уже подчеркивалось, государство рассматривается П. И. Стучкой как классовая организация управления обществом, с другой стороны - как определенным образом организованного на определенной территории населения, подчиненного суверенной государственной власти. Но именно последняя, с точки зрения П.И. Стучки, является главным признаком государства. В отношении самой государственной власти, ученый прослеживает определенную эволюцию. Так, согласно его мнению, «первоначальной государственной властью была фактическая сила», [6, с. 25] а по мере социальной дифференциации общества государственная власть превращается в принудительную силу с присущими ей государственными институтами (армией, полицией и др.) «Государственная власть от отдельных „целевых" мероприятий переходит к организованным методам общих приказов —закон и применение этих законов — в отдельных случаях непосредственно или через особые судебные органы». [3, с. 293]

На классовый характер государственной власти П. И. Стучка всегда делал главный упор в процессе исследования данного вопроса: «...государственная власть является властью одного класса над другим классом или другими классами». [3, с. 289] В соответствие с этим, ученый совершенно не признавал теорию разделения властей, как сугубо буржуазную, устаревшую и не применимую к советской системе. Признавая возможным слияние партийного и государственного аппарата, отдавая,

в большей степени приоритет исполнительной ветви власти, П. И. Стучка полагал, что советский государственный аппарат должен не только исполнять декреты и указы, он должен управлять государством. [1, с. 132-138]

Созвучным общему понятию государства выступает у П.И. Стучки и содержание понятий формы и функций государства. Ставя на первое место в государственных отношениях категорию власти, автор определяет формы и функции государства как формы и функции государственной власти. Как уже неоднократно подчеркивалось, взгляды П.И. Стучки на государство были созвучны аналогичным взглядам других марксистов. Поэтому, неудивительно, что завершающая (XV) глава одной из его работ под названием "Учение о государстве пролетариата и крестьянства и его Конституции СССР и РСФСР" озаглавлена весьма характерно: «Последнее действие: государство отмирает». Логика здесь известна и проста: есть классы, есть и государство, нет классов, нет и необходимости в наличии государства. Таким образом, в понимании П.И. Стучки, (как и других марксистов), государство не есть нечто вечное и постоянное, а институт, создаваемый обществом, и зависящий от эволюции последнего. И, опять же, в соответствии с марксистской концепцией ученый видит основания для постепенного "отмирания" государства по мере ликвидации эксплуатации в обществе. Конкретное выражение этого, по мнению П.И. Стучки, будет проявляться в постепенном сужении роли принуждения, последовательном развитии экономической

функции государства, возрастании роли хозяйственных органов, «управляющих экономическим оркестром» [6, с. 291] вплоть до той стадии развития общества, когда для осуществления этой функции уже не нужен будет государственный аппарат.

Таким образом, пример П.И. Стучки наглядно показывает, в каком направлении развивалась юридическая наука в первый период существования Советского государства и, по сути, на протяжении всего советского периода.

Список использованной литературы:

1. Алексеева Л.Б., Шаров А.Н. П.И. Стучка о государстве и праве // Правоведение. - Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1965, № 3. - С. 132-138
2. Блум М., Гринберг О., Клява Г., Миллер В., Удрис Э.: Научная конференция о теоретическом наследии П.И. Стучки в советской правовой науке, 28 и 29 мая 1964 г. // Тезисы докладов. Рига. 1964 г. 53 с.
3. БСЭ, т. XVIII. М, Госиздат, 1930. - 470 с.
4. Ленин В.И. Государство и революция // Ленин В.И. Полное собрание сочинений. Издание пятое. Т. 33. М., 1969. 433 с.
5. Пашуканис Е. Б. Основные проблемы марксистской теории права и государства // «Советское государство и революция права», 1931, № 1, С. 21.
6. Стучка П. И. Учение о государстве пролетариата и крестьянства и его конституции СССР и РСФСР / П. Стучка. - 5-е изд., перераб. - Москва ; Ленинград : Гос. изд-во, 1926. - XIV, [2], 291 с.

© В.В. Ковалев В.В., 2018

М.В. Рубцова*Ст. научный сотрудник
Университета прокуратуры
Российской Федерации
г. Москва, Российская Федерация***РОЛЬ КОНТРОЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ РОССИИ В СИСТЕМЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
НЕЗАКОННОМУ ВЫВОДУ АКТИВОВ ЗА РУБЕЖ**

В Российской Федерации в системе противодействия незаконному выводу активов за рубеж, а также по розыску имущества и денежных средств, полученных преступным путем и выведенных за рубеж, участвуют контролирующие органы: Банк России, Росфинмониторинг, Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Российская государственная пробирная палата при Минфине России (в части оборота драгоценных металлов); ФНС России; в своей части Минюст России. Основным законодательным актом, регламентирующим правоотношения в области валютного контроля в Российской Федерации, является Федеральный закон от 10 декабря 2003 г. № 173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле». Согласно данному закону органами валютного контроля в нашей стране являются Банк России, федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные Правительством Российской Федерации. В настоящий момент - это Федеральные таможенная и налоговая службы. С 2016 г. приоритетным направлением работы таможенных органов при осуществлении валютного контроля является превентивное противодействие схемам незаконного вывода денежных средств за рубеж, основанное на развитии механизмов риск-ориентированного подхода при исполнении данной контрольно-надзорной функции, а также совершенствование объектно-ориентированного подхода, предусмотренного Федеральным законом от 27 ноября 2010 г. № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации», в том числе с использованием механизмов межведомственного и международного взаимодействия по данному направлению. Банк России взаимодействует с другими органами валютного контроля, а также координирует взаимодействие уполномоченных банков и не являющихся уполномоченными банками профессиональных участников рынка ценных бумаг как агентов валютного контроля с органами валютного контроля при обмене информацией в соответствии с законодательством Российской Федерации. Проведение валютного контроля Банком России регламентировано нормативными актами. Банк России предпринимает действенные меры валютного контроля в более широком смысле этого понятия, осуществляя мониторинг операций резидентов и нерезидентов и выявляя операции, направленные на вывод денежных средств в иностранной валюте и российских рублях за рубеж. В 2017 году Банк России продолжал принимать меры, направленные на сокращение объемов неправомер-

ного вывода денежных средств за рубеж по различным сделкам, сомнительных наличных операций, а также по снижению масштабов

сомнительных транзитных операций в банковском секторе. Результатом проводимой работы стала устойчивая динамика уменьшения объемов указанных сомнительных операций. Объемы незаконного вывода денежных средств за рубеж в 2017 году по сравнению с 2016 годом сократились в 2,4 раза (с 183 до 77 млрд рублей), обналичивания денег в банковском секторе – в 1,6 раза (с 522 до 326 млрд рублей), сомнительных транзитных операций – в 1,6 раза (с 3,9 до 2,5 трлн рублей). В отношении 248 кредитных организаций применены принудительные меры воздействия, из них: штрафы – в отношении 161 кредитной организации; ограничения на осуществление отдельных операций – в отношении 40 кредитных организаций; запрет на осуществление отдельных операций – в отношении одной кредитной организации; требования об устранении нарушений нормативных актов в области ПОД/ФТ – в отношении 126 кредитных организаций [1, с.87]. Банковский сектор является одним из основных звеньев государственной системы противодействия легализации (отмыванию) преступных доходов, поскольку именно банковские продукты и услуги используются представителями организованной преступности в качестве главного канала для отмывания незаконных доходов. Это связано с тем, что банки занимают особое место в структуре финансового посредничества, обеспечивая трансформацию значительной части сбережений в инвестиции, осуществляя расчетно-кассовое обслуживание, операции с ценными бумагами и иностранной валютой. Кредитные организации располагают широкими возможностями для выявления подозрительных финансовых сделок и идентификации их участников. К основным мерам, направленным на противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, относятся: обязательные процедуры внутреннего контроля; обязательный контроль; запрет на информирование клиентов и иных лиц о принимаемых мерах противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма; иные меры, принимаемые в соответствии с федеральными законами (банку, например, рекомендуется проводить анализ документов и изучение личности клиента). Реализация Банком России надзорных функций в сфере противодействия легализации (отмыванию) преступных доходов включает в себя две основные составляющие: кон-

троль над соблюдением кредитными организациями законодательства о противодействии легализации (отмыванию) преступных доходов и мониторинг общего состояния банковской системы с целью выявления опасных тенденций, которые могут быть связаны с риском отмывания денег[2]. Усилия Банка России по противодействию выводу активов за рубеж помогли за девять месяцев прошлого года вдвое снизить объем сомнительных операций. А за последние пять лет — более чем в 70 раз. Аналитики считают, что внушительное сокращение произошло благодаря ряду факторов, среди которых и оздоровительная реформа Банка России, и рост объема расчетов с использованием карт и иных безналичных платежей, и установка онлайн-касс. По оценкам экспертов, в 2018 году тенденция только усилится: вывести деньги незаконным способом станет еще труднее, будут расти объемы законных переводов. Снижение объема сомнительных операций обеспечено за счет целого комплекса мер, которые затронули как банки, так и реальный сектор экономики. Среди них ужесточение требований к системам внутреннего контроля, повышение ответственности сотрудников банков за нарушения в этой сфере, борьба ФНС РФ с «однодневками», рост объема расчетов с использованием карт и иных безналичных платежей. Федеральная налоговая служба России уполномочена осуществлять контроль за соблюдением резидентами и нерезидентами валютного законодательства Российской Федерации требований актов органов валютного регулирования и валютного контроля, соответствием проводимых валютных операций, не связанных с перемещением товаров через таможенную границу ЕАЭС, условиям лицензий и разрешений, а также за соблюдением резидентами, не являющимися уполномоченными банками, обязанности уведомлять налоговые органы по месту своего учета об открытии (закрытии, изменении реквизитов) счетов (вкладов) в банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, и представлять отчеты о движении средств по таким счетам (вкладам). Успехи в борьбе с незаконным выводом средств за рубеж связаны в первую очередь с массовым отзывом лицензий у ранее «работавших» в этом сегменте банков. Важнейшую роль сыграло сокращение теневого сектора экономики, что снизило спрос на обналичивание. С нового года заработал обмен налоговой информацией с другими странами, что, очевидно, также будет затруднять вывод средств. На практике снижение объема сомнительных операций означает сокращение масштабов уклонения от уплаты налогов. Многие отлаженные схемы уклонения от налогов перестали работать[3]. Одну из ключевых ролей сыграл Банк России, который на протяжении последних лет существенно усилил контроль над банковским сектором и операциями, совершаемыми участниками рынка в интересах нерезидентов. В этом ключе стоит особо отметить внесение изменений в 173-ФЗ «О валютном контроле» и 115-ФЗ «О противодействии легализации доходов», благодаря чему на сегодняшний момент российское законодательство в

сфере борьбы со схемами отмывания и вывода средств является одним из самых совершенных в мире. Стоит напомнить, что Россия подписала Многостороннее соглашение компетентных органов об автоматическом обмене информацией о финансовых счетах (Multilateral Competent Authority Agreement или МСAA). Автоматический обмен налоговой информацией и информацией о сделках в перспективе может в разы повысить число раскрываемых международных схем с участием кредитных и финансовых организаций большинства стран с развитой и развивающейся экономикой. Более того, Россия является участницей ФАТФ, международной группы разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег, что в последние годы активно стимулировало развитие российского законодательства и его стандартизации в соответствии с мировой практикой. Результативность борьбы с незаконным выводом средств и их отмыванием является плодом колоссальной работы, которую продельвают Банк России и органы исполнительной власти, результат постоянного совершенствования и актуализации федерального законодательства, а также активного международного сотрудничества. С учетом появления новых механизмов обмена данными, которые заработают уже в этом году, скорее всего, результативность борьбы повысится многократно[4]. Банк России выявляет незаконные схемы вывода активов за рубеж через специальную систему мониторинга и анализа финансовых операций. С ее помощью ЦБ определяет финансовый смысл сделок и в случае его отсутствия делает вывод о сомнительности транзакции. Выявив новые схемы незаконного вывода активов, регулятор предупреждает о них банки, рассылая письма с пометкой «Т». Это позволяет кредитным организациям более тщательно оценивать контрагентов и клиентов. У регулятора есть и положение о клиентских операциях повышенного уровня риска. С учетом рекомендаций Банка России банки применяют риск-ориентированный подход к оценке клиентов и присваивают им как минимум три категории риска — низкий, средний, высокий. Кроме того, банки могут отказывать в обслуживании сомнительным клиентам и расторгать договоры с теми, кто вызывает подозрение. Сегодня за участие в сомнительных операциях регулятор может отозвать у банка лицензию. Чистка банковского сектора в последние годы привела к значительному сокращению банков, занимавшихся отмыванием. При этом легальным каналом экспорта капитала из России является вывод на основе разрешения Банка России. Для получения соответствующего разрешения необходимо предоставить в Банк России пакет документов, которые анализируются в течение месяца, затем, если не все документы были представлены, запрашиваются пропущенные документы и осуществляется дополнительная проверка. Таким образом, получение разрешения является длительной процедурой. Более того, Банк России может отказать в выдаче разрешения при соблюдении всех формальных требований при выявлении экспертами Банка России

противоречий с принципами национальной экономической политики. Банк России продолжает свою политику по очищению банковского сектора от различных схем и повышению уровня прозрачности банковских операций. Регулятор и дальше намерен пристально следить за активами банков, находящихся за рубежом (в том числе счета в банках-нерезидентах, бумаги в иностранных депозитариях, аккредитивы). Значительные остатки, размещенные в банках-нерезидентах, при отсутствии соответствующих оборотов могут указывать на их срочную природу. Банк России будет добиваться адекватного экономического смыслу отображения средств, размещенных на корсчетах. В настоящее время кредитные организации достаточно серьезно относятся к отслеживанию операций, попадающих под контроль Финмониторинга, однако фиктивный импорт до сих пор является одним из основных способов вывода капитала из страны, и усиление надзора в этой сфере необходимо [5]. ФТС России уполномочена осуществлять контроль за соблюдением резидентами и нерезидентами валютного законодательства Российской Федерации требований актов органов валютного регулирования и валютного контроля, соответствием проводимых валютных операций, не связанных с перемещением товаров через таможенную границу ЕАЭС, условиям лицензий и разрешений, а также за соблюдением резидентами, не являющимися уполномоченными банками, обязанности уведомлять налоговые органы по месту своего учета об открытии (закрытии, изменении реквизитов) счетов (вкладов) в банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, и представлять отчеты о движении средств по таким счетам (вкладам). Наделение ФТС России статусом органа валютного контроля и расширение полномочий таможенных органов позволили повысить уровень работы таможни по направлению валютного контроля и принесли определенные результаты. Противодействие незаконным финансовым операциям, связанным с выводом денежных средств из нашей страны, наряду с выполнением фискальных функций, является одним из основных направлений деятельности ФТС России. В настоящее время создана автоматизированная технология взаимодействия, предусматривающая передачу ФТС России на регулярной основе Банку России информации о таможенном декларировании товаров с признаками завышения контрактных цен. Данная технология применяется в целях противодействия переводу соответствующих денежных средств в пользу нерезидентов на основании полномочий уполномоченных банков об отказе резиденту в осуществлении соответствующих финансовых операций, предусмотренных Федеральным законом от 7 августа 2001 г. № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма». ФТС России разработан и подписан план межведомственного взаимодействия

ФТС России, Росфиннадзора, Росфинмониторинга и Банка России, предусматривающий выполнение комплекса мер, направленных на противодействие деятельности лиц, проводящих сомнительные финансовые операции. Росфинмониторинг остановил вывод из России за рубеж около 50 млрд руб. [6]. Среди основных направлений работы по предотвращению оттока капиталов из России можно выделить следующие: ужесточение контроля над экспортно-импортными операциями; введение некоторых ограничений на движение капитала на фондовых рынках; улучшение инвестиционного климата в стране для увеличения объема долгосрочных инвестиций; повышение прозрачности отечественных компаний для иностранных инвесторов; разработка дорожной карты «деофшоризации» капиталов. Основными механизмами, направленными на борьбу с оттоком капитала, являются: разработка мер валютного регулирования и контроля; повышение прозрачности законодательства; уменьшение административной нагрузки на бизнес; повышение его защищенности; стабилизация на низких значениях уровня инфляции; создание общих условий для инвестиционной привлекательности.

Список использованной литературы:

1. Отчет о развитии банковского сектора и банковского надзора в 2017 году. Центральный банк России, 2018. С.87. С электронной версией Отчета можно ознакомиться на официальном сайте Банка России в информационно-телекоммуникационной сети Интернет» по адресу: www.cbr.ru.
2. [Электронный ресурс] режим доступа: <http://mirznanii.com/a/264768/povyshenie-effektivnosti-bankovskoy-sistemy-v-protivodeystvii-legalizatsii-dokhodov-poluchennykh-prestupnym-putem> (Дата обращения: 19.07.2018).
3. [Электронный ресурс] режим доступа: <https://1prime.ru/articles/20180201/828407620.html> (Дата обращения: 19.07.2018).
4. [Электронный ресурс] режим доступа: <http://expert.ru/2018/02/2/ot-nezakonnogo-vyvoda-kapitala-nichego-ne-ostalot/> (Дата обращения: 18.07.2018).
5. [Электронный ресурс] режим доступа: <http://www.profile.ru/economics/item/102195-begstvo-s-prepyatstviyami> (Дата обращения: 19.07.2018).
6. [Электронный ресурс] режим доступа: <https://trtf.ru/rosfinmonitoring-ostanovil-vyvod-iz-rossii-za-rubezh-okolo-50-mlrd-rubleiy-20180713-100355/> (Дата обращения: 19.07.2018).

М.В. Рубцова, 2018

Ежемесячный международный научный журнал

«SCITECHNOLOGY»

№12/2018

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- Главный редактор – Peter Scoropadsky , Latvia
- Заместитель редактора— Златка Марусевич , Phd, Bulgaria
- Helmi Bjorndalen, header “IJO” Latvia
- Ferenz Krostut – доктор экономических наук, Latvia
- Татьяна Александровна Михайленко, к.б.н., БИН РАН
- Анатолий Петрович Кароль, д.б.н., СПбГУ
- Андрей Викторович Милевский, к.б.н., Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Витебск
- Тамара Николаевна Харьковская, к.б.н., Всероссийский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург
- Ирина Николаевна Борисюк, к.б.н., БИН РАН
- Вера Алексеевна Котова, д.б.н., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск
- Я. Б. Блюм (Австрия),
- А. Атанасов (Болгария),
- У. Вобус (Германия),
- А.П. Галкин,
- Ю. Ю. Глеба,
- Д.М. Гродзинский,
- А. П. Дмитриев,
- А.И. Емец,
- Е. Л. Кордюм,
- В. А. Кунах,
- Н. В. Кучук (зам. главного редактора),
- Л.А. Лившиц,
- П. Малига (США),

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Редакция журнала «SCITECHNOLOGY»

Адрес редакции: **Struktoru iela 3** Vidzemes priekšpilsēta, Rīga, LV-1039 Латвия

Сайт: www.scitechnology.ru

E-mail: journal@scitechnology.ru

Тираж 1000 экз.

Ежемесячный международный научный журнал

«SCITECHNOLOGY» © 2018