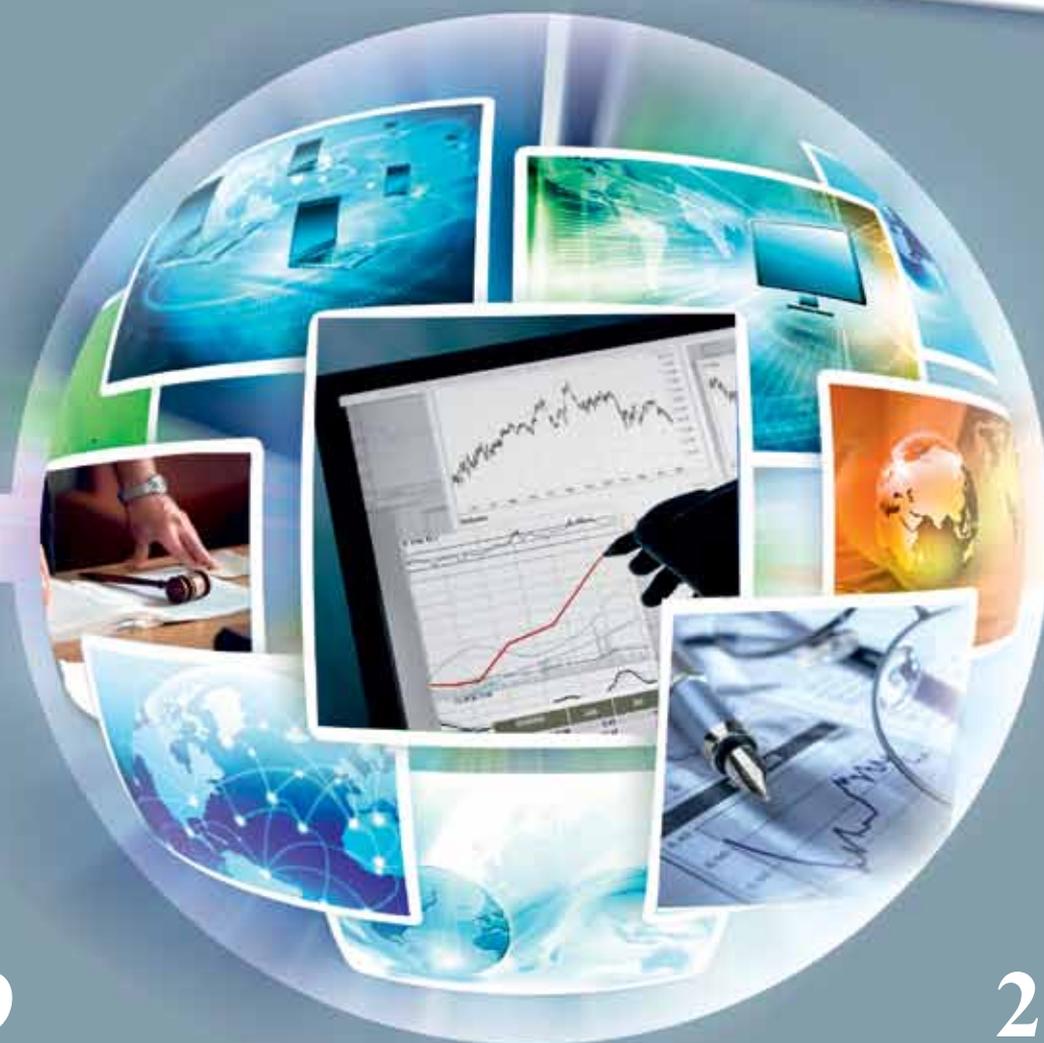


ISSN 2306-9147

# ЖУРНАЛ НАУЧНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



№9

2014

# Журнал научных и прикладных исследований

Научно-практический журнал  
№9 / 2014

Периодичность – один раз в месяц

**Учредитель и издатель:**  
Издательство «Инфинити»

**Главный редактор:**  
Хисматуллин Дамир Равильевич

**Редакционный совет:**

Д.Р. Макаров  
В.С. Бикмухаметов  
Э.Я. Каримов  
И.Ю. Хайретдинов  
К.А. Ходарцевич  
С.С. Вольхина

**Корректурa, технический редактор:**  
А.А. Силиверстова

**Компьютерная верстка:**  
В.Г. Кашапов

Опубликованные в журнале статьи отражают точку зрения автора и могут не совпадать с мнением редакции. Ответственность за достоверность информации, изложенной в статьях, несут авторы. Перепечатка материалов, опубликованных в «Журнале научных и прикладных исследований», допускается только с письменного разрешения редакции.

**Контакты редакции:**

Почтовый адрес: 450000, г.Уфа, а/я 1515  
Адрес в Internet: [www.gnpi.ru](http://www.gnpi.ru)  
E-mail: [gnpi.public@gmail.com](mailto:gnpi.public@gmail.com)

© ООО «Инфинити», 2014.

ISSN 2306-9147

Тираж 500 экз. Цена свободная.

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Морозов О. О.</i> Рынок интеграций с небанковскими компаниями. Общий обзор рисков при осуществлении слияний	4
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Исламова Р. И.</i> Соотношение решений и правовых позиций Конституционного Суда Российской Федерации, их место в системе источников российского права	7
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Муратова Н. Р.</i> Особенности морфофункционального состояния вентромедиального ядра гипоталамуса в условиях интоксикации солью кадмия	12
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Коряковская Н. В.</i> Проектирование автономной системы управления напускного устройства картоноделательной машины КДМ № 1 ОАО «АЦБК»	14
<i>Святовец К. В.</i> Два доказательства непригодности формул А.А.Шевченко для вычисления уширения	18
<i>Святовец К. В.</i> Арифметическое вычисление угла захвата «а»	20
<i>Святовец К. В.</i> Вычисление значения угла захвата по формуле Чекмарева	23
<i>Святовец К. В.</i> Вычисление уширения по формуле, предложенной инженерами Б.П.Бахтиновым и М.М.Штеновым	26
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Долженко В. П.</i> Окаменелости, найденные в России, привели к открытию предыстории человечества	31
<b>ФИЛОСОФИЯ</b>	
<i>Клагес Я. С.</i> Мир как восприятие	58
<i>Клагес Я. С.</i> Психика как восприятие в категориях новой диалектики	61

## РЫНОК ИНТЕГРАЦИЙ С НЕБАНКОВСКИМИ КОМПАНИЯМИ. ОБЩИЙ ОБЗОР РИСКОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ СЛИЯНИЙ

**Морозов Олег Олегович**

*Аспирант кафедры «Финансы и кредит»*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Дальневосточный государственный университет  
путей сообщения»*

Увеличение количества сделок по интеграции банков с небанковскими компаниями, прежде всего с телекоммуникационными, стало заметно проявляться на мировых рынках в последние десятилетия вместе с развитием современных информационных технологий.

Главный управляющий Bank of America McCall в своем выступлении подчеркнул, что "эпицентром трансформации розничного банковского бизнеса на современном этапе будет конвергенция банков и телекоммуникационных компаний - участников рынка потребительских услуг, а также провайдеров услуг Интернет и Интернет-порталов". Такая конвергенция уже охватила Европу, где в 2000 году чаще, чем раз в месяц, объявляли об альянсах между банками и телекоммуникационными компаниями. Подобный процесс имеет место в Азии, США и Латинской Америке. Изменения в сфере розничных финансовых услуг из-за упомянутой конвергенции будут значительными.

В современных условиях конкуренции операторы мобильной связи смогли создать телекоммуникационные системы и технологии, позволяющие осуществлять платежи между физическими и юридическими лицами, что может стать угрозой для действующих банковских платежных систем. В отличие от первого поколения онлайн-финансовых услуг, второе будет значительно лучше. Что самое важное, произойдут изменения всех форм розничной торговли". Учитывая то, что телекоммуникационные компании испытывают потребность в капитале для развития нового поколения мобильной связи, а банки обладают необходимыми ресурсами, то это является серьезным мотивом к альянсу. Кроме того, современные форматы представления финансовой информации позволяют передавать эту информацию путем использования мобильной связи.

Есть и другие общие черты банков и телекоммуникационных компаний: за пределами США обе отрасли исторически отличались большой долей государственного участия; во многих странах они жестко регулируются государством; в настоящее время в большинстве стран банки и телекоммуникационные компании переживают период консолидации на национальном и региональном уровне; оба сектора давно начали использовать Интернет для создания новых моделей ведения бизнеса". Хотя потребитель банковских услуг весьма консервативен, успех круглосуточно работающих банкоматов и банковских карточек свидетельствует о том, что возможен успех нового бизнеса: розничный клиент банков привык к мобильному телефону. В пользу успешного развития разных видов альянсов между банками и телекоммуникационными компаниями говорит следующее: "Телекоммуникационные компании заинтересованы в поддержании высокой доходности, при этом дополнительным источником доходов могут стать перекрестные продажи банковских услуг. Хотя в настоящее время банки и телекоммуникационные компании предпочитают совместные предприятия и предпочитают совместные предприятия и другие виды стратегического альянса, телекоммуникационная компания может попытаться купить крупный банк: даже с учетом корректировок рынка капитализация и доходность телекоммуникационных компаний выше, чем у банков. В перспективе альянс с телекоммуникационными компаниями поможет банкам возместить затраты на развитие онлайн-услуг за счет доступа к более широкой и оснащенной средствами телекоммуникаций клиентской базе. Альянс с телекоммуникационной компанией поможет банку избежать ненужной конкуренции с новым агрессивным участником финансового рынка и быстрее разрабатывать и продвигать фи-

нансовые услуги на рынке". [10, 9].

В части сотрудничества банков и телекоммуникационных компаний необходимо отметить, что проявляющиеся в 2014 года году негативные тенденции в российской экономике могут замедлить процесс интеграции банков и телекоммуникационных компаний. Кроме того, серьезным сдерживающим фактором внедрения наиболее "продвинутых" с точки зрения информационных технологий продуктов для частных лиц является консерватизм потребителя.

Для России на 2014г. четкие тенденции не прослеживаются. Тем не менее, заслуживают внимание относительно недавняя покупка ОАО «МТС» Московского банка реконструкции и развития и дальнейшей присоединение к данной структуре ОАО «Далькомбанк».

*Риски слияний и поглощений интеграции банков с небанковскими компаниями*

На российском финансовом рынке значительные риски связаны со сложностью оценки реальных активов и обязательств вследствие непрозрачности банков, особенно малых и средних. Существует ряд общих факторов, влияющих на оценку банков, особенно в России. Данные факторы отличительны не только в разрезе слияния для небанковских компаний, но и в общей структуре слияний.

Практика показывает, что сравнение банков в разных странах часто оказывается непоказательным, что связано с большой зависимостью банковского бизнеса от индивидуальных рисков в каждой стране (от денежной политики, государственного регулирования финансового рынка, качества мониторинга со стороны регулирующих органов, динамики экономического развития). "Хорошим показателем того, насколько дорого оценивает потенциальный собственник стоимость банка, является отношение суммарной рыночной стоимости акций банка к балансовой стоимости капитала банка (так называемое P/BV ratio). Например, рыночная стоимость американских и европейских банков в 2,5-3,5 раза превышает их балансовую стоимость. А за бразильские банки инвесторы готовы заплатить около 80% их балансовой стоимости. Рыночная стоимость Сбербанка, единственного, который имеет котировки на бирже, составляет только 40% от его собственного капитала, показанного в балансе. Главной причиной столь значительного различия в ожиданиях инвесторов как раз является высокий страновой риск России, который включает опасения серьезных политических и экономических потрясений".

Индивидуальные риски банков имеют общую природу, хотя и в разных странах есть некоторые национальные особенности. Главным же препятствием для оценки банковского бизнеса служит его непрозрачность. В результате невозможно оценить правильность стратегии банка и выделить

направления бизнеса, которые увеличивают стоимость банка. Другая сложность - невозможность выделить стоимость именно банковского бизнеса для банков - участников финансово-промышленных групп. Высокая концентрация бизнеса и рисков со связанными материнскими структурами в этом случае рассматривается как фактор, снижающий ценность банка [15, 9].

Одним словом, непрозрачность российских банков создает сложности для адекватной оценки всех видов рисков - кредитного, потери ликвидности, рыночного, операционного. Сохраняющаяся, хотя и уменьшившаяся за последние годы экономическая нестабильность затрудняет стратегический анализ бизнес-рисков.

Определенными особенностями отличаются и подходы к оценке операционных рисков, хотя общие подходы не отличаются от мировой банковской практики. Ниже рассматриваются некоторые аспекты операционных рисков с учетом российской банковской практики.

В частности, зависимость от ограниченного числа сотрудников - одна из ключевых проблем, прежде всего, малых и средних банков. Специалисты в первую очередь выделяют проблему зависимости от работников, занимающихся информационными технологиями, и проблему зависимости от клиентских менеджеров. Достаточно часто встречается ситуация, когда программист становится "незаменимым", в его отсутствие может остановиться технологический процесс: немало банков несло потери, когда такой специалист неожиданно увольнялся по той или иной причине. Если рассматривать проблему с позиций слияний и поглощений, существует риск существенного повышения расходов, связанных с интеграцией информационных систем сливающихся банков. Ситуация с клиентскими менеджерами также не простая: клиенты привыкают к работе с тем или иным менеджером, естественно, что ряд клиентов "приводится" в банк тем или иным менеджером. Очевидно, что в случае ухода клиентского менеджера из банка существует риск ухода некоторых клиентов. Зависимость банка от ограниченного числа сотрудников проявляется и тогда, когда в финансовом учреждении работает известный на рынке специалист или группа специалистов. Хотя уход таких специалистов из банка может в краткосрочной перспективе (месяц) и не привести к прямым финансовым потерям, не исключены негативные последствия, которые проявятся со временем (влияние на рейтинги, на оценку бизнеса со стороны деловых партнеров). [10, 9].

К числу рисков слияний и поглощений небанковских компаний можно отнести и юридические: нелегитимное программное обеспечение, некачественно составленная документация по разным аспектам работы с клиентами (кредитные договоры, договоры о расчетно-кассовом обслуживании) также может создать проблемы. Опасность юридических рисков заключается еще и в том, что они по

природе своей не хеджируются.

Из изложенного, а также с учетом проблем, возникающих при оценке активов и обязательств российского банка, можно сделать вывод о том, что процесс развития объемов операций по "недружественным поглощениям" в их "классической" форме на российском финансовом рынке будет развиваться медленно. [11, 4].

Особо стоит отметить всю сложность слияний и поглощений интеграции банков с компаниями и многоэтапность процедуры оценки в целях M&A. Одним из препятствий является выбор метода, так как в российских условиях не каждый применим, или имеет существенные ограничения и не дает точных результатов. Необходимо акцентироваться

на выявлении источников синергии, т.к. поглощающая компания должна четко осознавать возможные выгоды и не переоценивать их при назначении конечного предложения. Также следует указать на то, что проблемным местом современной теории является отсутствие универсального метода оценки синергетического эффекта, который в свою очередь является своеобразным индикатором эффективности сделки.

Четкое понимание возможных синергий, близкое к реальности прогнозирование в ходе оценки и ее обоснованность, умелое управление процессом интеграции – вот ключи к успешному объединению банков с небанковскими компаниями ■

### Список литературы

1. Федеральный закон от 12.12.90 № 395-1 «О банках и банковской деятельности» с изменениями и дополнениями.
2. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» с изменениями и дополнениями.
3. Бородаевская А.А. Масштабы превыше всего, или новая волна слияний в мировой экономике. М.: Международные отношения, 2001.
4. Игнатишин Ю.В. Слияния и поглощения / Ю.В. Игнатишин. – СПб.: Питер, 2005 – 208 с
5. Кузнецов В.В. Что такое глобализация? // Мировая экономика и международные отношения», 2005 № 2,3
6. Мурычев А.В. Текущая ситуация в российском банковском секторе // Деньги и кредит. 2004. №8.
7. Рид С., Лажу А. Искусство слияний и поглощений / Пер. с англ. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2004. – 956 с
8. Седин А. Практика банковских слияний и поглощений // Банковское дело в Москве. 2001. №10.
9. Таранов А. От присоединения выиграли оба банка // Банковское дело в Москве. 2001. №10.
10. Индекс АК&М M&A [Электронный ресурс] : база данных. — Режим доступа : <http://www.akm.ru/rus/ma/index/index.htm>
11. Рынок слияний и поглощений замедлился [Электронный ресурс] : база данных. — Режим доступа : <http://www.interfax.ru/business/txt.asp?id=322307>
12. Слияния и поглощения. Кто диктует правила на банковском рынке [Электронный ресурс] : база данных. — Режим доступа : <http://banki39.ru/text/18178>
13. S&P: Ухудшение качества активов - главная проблема для капитализации российских банков рынке [Электронный ресурс]: база данных. — Режим доступа : <http://rating.rbc.ru/news.shtml?2013/10/07/34038365>
14. Мониторинг новостей M&A [Электронный ресурс] : база данных. — Режим доступа : <http://www.ma-journal.ru/news/77413/>
15. Лига. Финансы. Сделка по продаже акций [Электронный ресурс]

## СООТНОШЕНИЕ РЕШЕНИЙ И ПРАВОВЫХ ПОЗИЦИЙ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ИХ МЕСТО В СИСТЕМЕ ИСТОЧНИКОВ РОССИЙСКОЙ ПРАВА

**Исламова Римма Ириковна**

*помощник прокурора Республики Башкортостан*

*по приему граждан*

*аспирант БАГСУ, г. Уфа*

**Аннотация.** В данной статье дается краткая характеристика решениям и правовым позициям Конституционного Суда Российской Федерации, их соотношение. Решения и правовые позиции Конституционного Суда РФ необходимо изучать как одну из учебных дисциплин в сфере юриспруденции.

**Ключевые слова:** решение, правовые позиции, Конституционный Суд

**Keywords:** the decision, of the legal positions, of the constitutional court

Еще в XVIII веке известный немецкий мыслитель Вильгельм фон Гумбольдт писал: «Одна из главных обязанностей государства состоит в исследовании и разрешении юридических споров между гражданами. Государство при этом становится на место сторон, и настоящая цель его вмешательства заключается лишь в том, чтобы, с одной стороны, оградить от несправедливых требований, с другой – дать справедливым ту силу, которую они получили бы от действий самих граждан только таким образом, который не нарушил бы общественное спокойствие»<sup>1</sup>.

Указанная «обязанность» государства непосредственно сопряжена с осуществлением судебной деятельности как одного из важнейших видов правоприменительной практики, при этом важным становится определение места судебного регулирования в системе права. Для решения этой задачи необходимо установить конституционно-правовую природу деятельности самой судебной власти как элемента механизма государственной власти<sup>2</sup>.

Судебная власть в отличие от законодательной и исполнительной имеет особую специфику и ста-

<sup>1</sup>Гумбольдт В. фон. О пределах государственной деятельности

<sup>2</sup>Малюшин А.А. Конституционно-судебное правотворчество в Российской Федерации: проблемы теории и практики. С. 4.

новление судебной власти – результат самоограничения государства, допускающего контроль над собой со стороны независимого и могущественного органа – суда, к деятельности которого, как правило, привлекается народ. Судебная власть возможно и эффективная лишь в контексте теории разделения властей, исключающей излишнюю концентрацию власти и гарантирующей гражданам подлинную свободу.

Как верно отмечает Кабышев В.Т., «во всем мире исполнительная власть доминирует. Судебная власть у нас в роли пока еще не властной. Но ничего сразу не делается. Надо мучительно к этому подходить и ставить исполнительную власть на место. Если роль судьи умалется, то умалется роль авторитета государства. Исторически сложилось, что суд – карающий орган. Власть всегда душила, принуждала. Но это представление о суде надо менять. Без полноценной судебной власти у нас не будет правового государства»<sup>3</sup>. «В государстве, которое стремится стать правовым, суд прежде всего хранитель действующего права; он призван обеспечивать его устойчивость и постоянство; но затем, применяя право, он продолжает быть отчасти и создателем нового права. С этой точки зрения естественно, что народ с развитым правосознанием должен интересоваться и дорожить своим судом как хранителем и органом правопорядка»<sup>4</sup>.

В 1991 году впервые в истории России был образован принципиально новый конституционно-правовой институт – Конституционный Суд, являющийся судебным органом конституционного контроля.

Учреждение Конституционного Суда России стало конкретным проявлением стремления, во-

<sup>3</sup>Кабышев В.Т. Без полноценной судебной власти у нас не будет правового государства // Судья. 2006 г. № 12. С. 15-21.

<sup>4</sup>Сухова Н.В. Осознание роли суда в условиях формирования правового государства // Вестник Федерального арбитражного суда Западно-Сибирского округа. 2003. № 3. С. 94-100.

первых, к демократическим преобразованиям, конституционно-правовой защите суверенитета Российской Федерации; во-вторых, к последовательной реализации идей правового государства, принципа разделения властей и создания сильной судебной власти; в-третьих, к превращению Конституции в непосредственно действующее право, которому должны неукоснительно следовать органы публичной власти, другие субъекты права и на которое могли бы опираться граждане, их объединения для защиты своих прав и свобод<sup>5</sup>.

Полномочия Конституционного Суда как судебного органа конституционного контроля, самостоятельно и независимо осуществляющего судебную власть посредством конституционного судопроизводства, направлены на обеспечение верховенства и прямого действия Конституции России на всей территории страны с целью защиты основ конституционного строя, а также основных прав и свобод человека и гражданина.

По мнению председателя Конституционного Суда Российской Федерации Валерия Зорькина, возглавляемый им суд – это высший арбитр в спорах между ветвями российской власти, а также между властью и гражданином<sup>6</sup>.

По образному выражению профессора С.М. Шахрая Конституционный Суд Российской Федерации – это «своего рода ядерное оружие, применять которое без веских на то причин нельзя, но иметь в качестве инструмента политического и общественного равновесия необходимо»<sup>7</sup>.

Под решением Конституционного Суда понимается правовой акт, принятый Судом в пределах своей компетенции и в установленном законом процессуальном порядке, содержанием которого является констатация определенных юридических фактов и изложение государственно-властных велений, имеющих обязательное значение для участников конституционных правоотношений<sup>8</sup>.

В рамках своих полномочий Конституционный Суд принимает следующие виды решений: постановления, заключение, определения.

Если с понятием указанных видов решений в науке особых дискуссий не возникало, то, как справедливо отмечает И.А. Дудко, с началом деятельности Конституционного Суда Российской Федерации возникла проблема определения природы его решений и их места в системе источников российского права. Практика конституционного правосудия выработала новый феномен – правовые позиции. Действие и применение решений и правовых позиций Конституционного Суда вызывают больше вопросов, нежели ответов по поводу

<sup>5</sup>Лазарев Л.В./Правовые позиции Конституционного Суда России./ОАО «Издательский дом «Городец», «Формула права», 2003 г., С.1.

<sup>6</sup>Цитируется по статье: Закатнова Анна. Имеешь право (Конституционный Суд заменил баррикады)// Российская газета. 2011. 31 октября.

<sup>7</sup>Цитируется по статье: Дианова Александра. Когда рождалась новая Россия// Финансовый контроль. 2011. № 12. С. 105.

<sup>8</sup>Кряжков В.А., Лазарев Л.В./ Конституционная юстиция в Российской Федерации. М.1998 г. С. 228.

юридической силы и значения для деятельности органов государства, и остаются актуальной темой для научных исследований<sup>9</sup>.

Результатом рассмотрения Конституционным Судом дела о проверке конституционности нормативного правового акта является признание его (или его отдельных положений) соответствующим либо не соответствующим Конституции Российской Федерации<sup>10</sup>.

Как показывают многочисленные примеры из практики конституционного правосудия, осуществляемого Конституционным Судом РФ, роль решений этого Суда очень велика. Согласно ч. 3 ст. 79 Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде Российской Федерации» решения судов и иных органов, основанные на актах, признанных неконституционными, не подлежат исполнению и должны быть пересмотрены в установленных федеральным законом случаях.

Как указал Конституционный Суд РФ в своем определении от 3 июля 2008 года № 621-О-П это предписание распространяется и на правоприменительные решения, основанные на акте, который хотя и не был признан в результате разрешения дела в конституционном судопроизводстве не соответствующим Конституции РФ, но которому в ходе применения по конкретному делу было придано истолкование, расходящееся с его конституционно-правовым смыслом, выявленным Конституционным Судом РФ; такие правоприменительные решения также подлежат пересмотру в порядке, установленном законом<sup>11</sup>.

Конституционный Суд – это фактически высшая и последняя инстанция, и он должен вступать в действие лишь тогда, когда уже не срабатывает вся остальная система власти или правосудия. Следует подчеркнуть, что Конституционный Суд решает исключительно вопросы права. При осуществлении конституционного судопроизводства он воздерживается от установления и исследования фактических обстоятельств во всех случаях, когда это входит в компетенцию других судов или иных органов.

Итогом конституционного судопроизводства является формирование Судом определенных правовых позиций, т.е. обобщенных представлений Суда по конкретным конституционно – правовым проблемам. Следует отметить, что существует ряд причин, по которым правовые позиции Конституционного Суда РФ не получают должного применения. Это рецидивы правового нигилизма:

<sup>9</sup>Дудко И.А. Еще раз к вопросу о юридической силе Конституционного Суда Российской Федерации// Журнал конституционного правосудия. 2008. № 6. С. 14.

<sup>10</sup>См. ст.ст. 87, 91, 100, 104 Федерального конституционного закона от 21.07.1994 г. № 1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации»// Собрание законодательства Российской Федерации. 1994 г. № 13. С. 1447.

<sup>11</sup>З.Д. Еникеев, Е.Г. Васильева, Р.М. Шагеева, Е.В. Ежова. Вопросы уголовного судопроизводства в решениях Конституционного Суда Российской Федерации/ Серия: Практика применения. М.: Издательство Юрайт, 2011 г., С.55-56.

медлительность Федерального Собрания (парламента) и представительных (законодательных) органов субъектов Федерации по внесению изменений и дополнений в действующие законы, по подготовке и принятию новых законов; необоснованные позиции судов общей юрисдикции и других правоприменительных органов, не желающих менять правоприменительную практику в соответствии с правовыми позициями Конституционного Суда; неясность в понимании содержания правовых позиций Конституционного Суда; слабое информирование о правовых позициях и решениях Конституционного Суда РФ. Конституционный Суд в силу отсутствия финансовых средств не публикует многие свои решения, в частности свои «отказные» определения, в которых излагаются и комментируются вполне определенные правовые позиции. В связи с чем необходимо формирование такого состояния общественного сознания и правовой культуры, при котором ни у одного органа, должностного лица или гражданина не возникнет и доли желания действовать вопреки принятому решению. Это станет лучшей гарантией выполнения решений Конституционного суда в полном объеме и в короткие сроки.

Правовые позиции Конституционного Суда Российской Федерации – это результат государственно-властной деятельности органа судебного конституционного контроля по толкованию Конституции РФ и выявлению конституционного смысла иных нормативных правовых актов, носящих обязательный и устойчивый характер<sup>12</sup>.

По проблеме юридической природы и места в правовой системе актов конституционной юрисдикции, выраженных в них правовых позиций высказываются самые различные, в том числе взаимоисключающие, мнения, хотя не всегда с развернутой аргументацией, а всестороннего специального исследования монографического уровня до сих пор вообще не осуществлено.

Г.А. Гаджиев определяет правовые позиции как "выявленные и сформулированные судом правовые принципы, пригодные для решения ряда (аналогичных) дел", "важные правовые выводы, идеи, представляющие собой выявленное судом, кристаллизированное право", имеющие "прецедентное значение", являющиеся "источником права"<sup>13</sup>. Здесь с автором можно согласиться, да, действительно к ряду идентичных дел можно отнести сформулированные правовые принципы, так сказать, имеющие «прецедентное значение», если они имеют положительный результат.

Н.В. Витрук понимает под ними "правовые представления (выводы) общего характера: как результат толкования Конституционным Судом

Конституции Российской Федерации и выявления им конституционного смысла положений законов и других нормативных актов в пределах компетенции Конституционного Суда, которые снимают конституционно-правовую неопределенность и служат правовым основанием итоговых решений (постановлений) Конституционного Суда Российской Федерации" и считает, что правовые позиции "занимают самостоятельное место в правовой системе и служат источниками конституционного и иных отраслей российского права"<sup>14</sup>.

По мнению В. Анишиной, правовые позиции Конституционного Суда представляют собой его отношение к определенным правовым проблемам, закрепленное в решениях. Этот результат анализа аргументов и выводов суда, образующих интеллектуально-юридическое содержание судебного решения, это всегда толкование конституционных норм и норм отраслевого законодательства<sup>15</sup>.

Такой широкий диапазон мнений относительно рассматриваемого понятия объясняется не только его важностью, но и сложностью, многогранностью.

Само словосочетание «правовая позиция» легально закреплено в настоящее время только в одном законодательном акте: Федеральном конституционном законе от 21.07.1994 № 1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации».

Правовые позиции Конституционного Суда РФ находятся именно в мотивировочной части решения. Это объясняется тем, что согласно ст. 79 Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде Российской Федерации», решение Конституционного Суда, а именно его резолютивная часть не может быть пересмотрена. Выводы, сделанные Конституционным Судом в резолютивной части, согласно ст. 6, обязательны для всех государственных органов, в том числе и для самого Суда.

Таким образом, можно сделать следующий вывод, что несмотря на существенные различия в определении природы правовых позиций Конституционного Суда России, взгляды ученых совпадают в одном: правовые позиции Конституционного Суда России содержатся не только в резолютивной, но и в мотивировочной части его решения и имеют важное значение для правоприменителей. Причем мотивировочная часть образует неразрывное единство с резолютивной, раскрывая конституционное содержание правовой нормы и сопоставляя ее с позицией законодателя. Поскольку источником таких правовых позиций названы вообще решения Суда, обязательные правовые позиции могут содержаться в любых его постановлениях и определениях.

Основная суть правовой позиции

<sup>12</sup>Горбачева С.В., 2009 г., Журнал № 1: Известия высших учебных заведений. Поволжский регион.

Общественные науки.

<sup>13</sup>Гаджиев Г.А. Правовые позиции Конституционного Суда РФ как источник конституционного права. // Конституционное право. Восточно-европейское обозрение. 1999. № 3. С.82.

<sup>14</sup>Витрук Н.В. Правовые позиции Конституционного Суда РФ: понятие, природа, юридическая сила и значение. // Конституционное право: Восточно-европейское обозрение. 1999. № 3. С. 95.

<sup>15</sup>Анишина В. Правовые позиции Конституционного Суда России // Российская юстиция. 2000 г., № 7.

Конституционного Суда заключается в том, что если им какое-либо положение нормативно-правового акта признано не соответствующим Конституции РФ, то аналогичные положения в других актах, не признанных противоречащими Конституции, также не подлежат правоприменению. Сказанное подтверждается определением от 15.05.2001 № 98-О: «Юридическая сила решений Конституционного Суда Российской Федерации включает в себя обязательность на всей территории Российской Федерации и распространяется не только на акты, являвшиеся предметом его рассмотрения. Признание Конституционным Судом Российской Федерации какого-либо положения нормативного акта, в том числе закона субъекта Российской Федерации, не соответствующим Конституции Российской Федерации порождает обязанность отмены в установленном порядке аналогичных и потому не подлежащих применению положений, содержащихся в том числе в законах других субъектов российской Федерации». Кроме того, если правовые позиции Конституционного суда не были учтены в полном объеме в правотворческой деятельности, они распространяются и на вновь принимаемые законы.

Я думаю, что нет сомнений, что решения Конституционного Суда Российской Федерации и его правовые позиции – важный элемент в конституционно-правовой действительности, и здесь я соглашусь с Алешковой И.А. в том, что необходимо разработать новую модель реализации решений Конституционного Суда Российской Федерации и содержащихся в них правовых позиций, отличающуюся от модели, приемлемой для реализации права.

Новая модель, как представляется должна учитывать позитивные особенности всех типов правоприменения; учитывать интеграцию России в международно-правовое пространство и, соответственно, должна быть приемлема и для решений и содержащихся в них правовых позиций Европейского суда по правам человека; обеспечивать незыблемость конституционных положений о том, что судьи независимы и подчиняются только Конституции Российской Федерации и федеральному закону (ст. 120 Конституции Российской Федерации)<sup>16</sup>.

При этом в судебной практике стоит активнее применять Конституцию Российской Федерации в связке с решениями Конституционного Суда Российской Федерации и содержащимися в них правовыми позициями Конституционного Суда Российской Федерации.

Прямое действие Конституции Российской Федерации является важным ее свойством, закрепленным в ст. 15 Конституции Российской Федерации, учитывать которое должны все органы государственной власти, равно как и судьи в своей деятельности и суды в целом, руководствуясь

<sup>16</sup>Алешкова И.А. Правовые позиции Конституционного Суда Российской Федерации: правовая природа и формы их осуществления. С.6.

при этом также ст. 120 Конституции Российской Федерации, согласно которой судьи независимы и подчиняются только Конституции Российской Федерации и федеральному закону.

Основное место в мотивировочной части решения, наряду с описательными, фактологическими сведениями, занимают доводы в пользу принятого Конституционным Судом решения, а при необходимости также доводы, опровергающие утверждения сторон. Доводы же в данном случае есть не что иное, как правовые аргументы, правовое обоснование принятого решения. Обоснование, выработка Конституционным Судом решения при реализации любого из своих конституционных полномочий невозможна без толкования Конституции.

В связи с чем, в настоящее время необходимо развитое конституционно-правовое мышление юристам, работающим в различных сферах юриспруденции, в которых решается судьба человека и которая имеет много конституционных аспектов, направленных на обеспечение торжества законности, справедливости и эффективной защиты прав и законных интересов личности. В этом смысле решения Конституционного суда РФ и правовые позиции в них служат источником правовых знаний, необходимых юристам в их профессиональной деятельности, которые помогут практикам правильно решать конкретные практические вопросы, возникающие при сложных, противоречивых правовых ситуациях.

К сожалению, в системе подготовки юридических кадров фактически не уделяется должного внимания изучению роли и места решений Конституционного Суда РФ. Между тем, полноценным юристом может только специалист с высоким уровнем профессионального, в том числе конституционного правосознания.

По справедливому мнению Н.В. Витрука, «соответствующий уровень конституционного правосознания не является автоматическим следствием объективной потребности в этом. Он формируется в ходе целенаправленной деятельности по правовому обучению и просвещению». Автор констатирует: «...Существует острая потребность в соответствующей подготовке юридических кадров в высших учебных заведениях, в правовом просвещении должностных лиц и всего населения относительно конституционного правосудия, его природы, содержания, особенностей»<sup>17</sup>.

В данном случае можно полностью согласиться с автором, решение данной проблемы в настоящее время приобретает исключительную актуальность в плане повышения качества юридического образования в стране. Анализ исследования показывает значимость роли решений Конституционного Суда РФ в различных отраслях права. Выраженные в них правовые позиции имели и продолжают иметь ценность как для развития теории так и совершенствования практики.

<sup>17</sup>Витрук Н.В. Конституционное правосудие в России (1991-2001 гг.): Очерки теории и практики. М.: Городец-издат, 2001. С. 172-173.

В связи с указанным, можно рассмотреть возможность введения новой дополнительной учебной дисциплины в рамках «Конституционного права Российской Федерации», которая будет конкретно изучать роль и место решений и правовых позиций Конституционного Суда Российской Федерации как в гражданском, так и в уголовном судопроизводстве, их соотношение с решениями судов общей юрисдикции, арбитражных судов, военных судов. Так как в настоящее время изучение решений и правовых позиций Конституционного Суда Российской Федерации в рамках дисциплины «Конституционное право Российской Федерации» фактически не затрагивается.

И имеющиеся в гражданско-процессуальной и уголовно-процессуальной практике недо-

статков и нарушений во многом объясняются незнанием, нередко игнорированием решений Конституционного Суда России, занимающих особое место в системе страны<sup>18</sup>.

Следовательно, студенты, затем уже сотрудники органов предварительного расследования, прокуратуры, будущие судьи должны постоянно быть в курсе принимаемых этим Судом решений и опираться в них в своей работе. Поэтому практика деятельности Конституционного Суда России нуждается в необходимой систематизации ■

#### **Список литературы**

<sup>18</sup> Доклад Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации 2007 года «О состоянии законодательства в российской Федерации». С.535-536. Закатнова А. Скользкая лестница правосудия// РГ. 2009. 19 июня.

1. Алешкова И.А. Правовые позиции Конституционного Суда Российской: правовая природа и формы их осуществления// Российский судья, № 8, 2013, С.6.
2. Анишина В. Правовые позиции Конституционного Суда России// Российская юстиция, 2000. № 7.
3. Витрук Н.В. Правовые позиции Конституционного Суда РФ: понятие, природа, юридическая сила и значение.// Конституционное право: Восточно-европейское обозрение, 1999. № 3. С. 95.
4. Витрук Н.В. Конституционное правосудие в России (1991-2001 гг.): Очерки теории и практики. М.: Городец-издат, 2001. С. 172-173.
5. Гаджиев Г.А. Правовые позиции Конституционного Суда РФ как источник конституционного права. // Конституционное право. Восточно-европейское обозрение. 1999. № 3. С.82.
6. Горбачева С.В., 2009 г., Журнал № 1: Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки.
7. Гумболдт В. фон. О пределах государственной деятельности. Социум. Серия: Библиотека ГВЛ: Политика. ISBN 978-5-91603-025-9; 2009 г.
8. Доклад Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации 2007 года «О состоянии законодательства в российской Федерации». С.535-536.
9. Дудко И.А. Еще раз к вопросу о юридической силе Конституционного Суда Российской Федерации// Журнал конституционного правосудия. 2008. № 6. С. 14.
10. З.Д. Еникеев, Е.Г. Васильева, Р.М. Шагеева, Е.В. Ежова. Вопросы уголовного судопроизводства в решениях Конституционного Суда Российской Федерации/ Серия: Практика применения. М.: Издательство Юрайт, 2011 г., С.55-56.
11. Закатнова А. Скользкая лестница правосудия// РГ. 2009. 19 июня.
12. Кабышев В.Т. Без полноценной судебной власти у нас не будет правового государства// Судья. 2006 г. № 12. С. 15-21.
13. Кряжков В.А., Лазарев Л.В./ Конституционная юстиция в Российской Федерации. М.1998 г. С. 228.
14. Лазарев Л.В./Правовые позиции Конституционного Суда России./ОАО «Издательский дом «Городец», «Формула права», 2003 г., С.1.
15. Малюшин А.А. Конституционно-судебное правотворчество в Российской Федерации: проблемы теории и практики. С. 4.
16. Сухова Н.В. Осознание роли суда в условиях формирования правового государства// Вестник Федерального арбитражного суда Западно-Сибирского округа. 2003. № 3. С. 94-100.
17. См. ст.ст. 87, 91, 100, 104 Федерального конституционного закона от 21.07.1994 г. № 1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации»// Собрание законодательства Российской Федерации. 1994 г. № 13. С. 1447.
18. Цитируется по статье: Закатнова Анна. Имеешь право (Конституционный Суд заменил баррикады)// Российская газета. 2011. 31 октября.
19. Цитируется по статье: Дианова Александра. Когда рождалась новая Россия// Финансовый контроль.2011. № 12. С. 105.

## ОСОБЕННОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВЕНТРОМЕДИАЛЬНОГО ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА В УСЛОВИЯХ ИНТОКСИКАЦИИ СОЛЬЮ КАДМИЯ

*Муратова Надия Рафаэлевна*

*аспирант*

*ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет»*

Кадмий является тяжелым металлом с высокой токсичностью и долгим периодом выведения из организма [2, с.45]. Данный токсикант накапливается в органах и тканях, вызывая серьезные нарушения в работе ряда систем организма [7, с. 1100]. Считается, что основной мишенью токсического действия кадмия являются почки [5, с. 759]. На втором месте обычно отмечают нервную систему [6, с. 229; 1, с. 229].

Кадмий нейротоксичен, он индуцирует окислительный стресс и мембранные нарушения в мозге [8, с. 1039], а также деструктуризацию нервных клеток в гипоталамусе, проявляющиеся в изменении морфофункционального состояния нейроэндокринных центров [4, с. 131]. Важную роль в гипоталамусе играет вентромедиальное ядро, которое называют центром насыщения, его повреждение приводит к увеличению приема пищи (гиперфагии) [3, с. 52]. Поскольку в процессе эксперимента животные потеряли массу тела, интересным стал вопрос, связано ли это с ослаблением функциональных резервов организма или с нарушением регуляции пищевого поведения крыс под влиянием токсического стресса. В связи с вышеизложенным, целью работы стало исследование морфофункционального состояния вентромедиального ядра гипоталамуса самцов и самок беспородных белых

крыс в условиях интоксикации солью кадмия и после прекращения токсического воздействия.

**Материалы и методы.** Исследование выполнено на лабораторных животных (белых беспородных крысах, альбиносах серой крысы *Rattus norvegicus*) обоего пола, общим количеством 82 особи. Интоксикацию хлоридом кадмия проводили внутрижелудочно при помощи зонда, в дозе 2мг/100 г массы тела, ежедневно. Животные обоего пола были поделены на несколько групп: 1 группу контроля и группы животных, которым вводили соль кадмия в течение 15 дней (2 группа) и группу животных, которые восстанавливались после 15-ти дневного интоксикации хлоридом кадмия в течение 15 дней (3 группа).

По окончании эксперимента животных декапитировали, гипоталамус фиксировали в смеси Буэна, заливали в парафин и изготавливали серийные срезы, толщиной 7 мкм. Препараты окрашивали гематоксилин-эозином. Оценку функционального состояния аркуатного и вентромедиального ядер гипоталамуса проводили после измерения объема ядра и ядрышка. Статистический анализ полученных результатов выполнен с использованием критерия Стьюдента.

**Результаты и их обсуждение.** Результаты исследования представлены в таблице 1.

**Таблица 1** Объемы ядер, ядрышек и ядрышко-ядерного отношения нейронов вентромедиального ядра гипоталамуса в динамике токсического стресса

Экспериментальная группа	Объемы ядер, мкм <sup>3</sup>	Объемы ядрышек, мкм <sup>3</sup>	Ядрышко-ядерное отношение, ×10 <sup>-3</sup>
Самцы			
Контроль	264,7±11,49	1,02±0,07	4,16±0,398
15 Cd	190,05±7,06	1,18±0,06	6,33±0,377**
15 Cd + 15	208,04±7,28**	0,85±0,05	4,54±0,286
Самки			
Контроль	223,67±8,37°	1,18±0,06	5,86±0,343°
15 Cd	140,91±10,96°°	1,55±0,16°	12,66±1,64°°°
15 Cd + 15	190,24±7,15*	0,95±0,05*	9,28±3,903

Примечание: \* - отличия между контрольной и опытными группами по Стьюденту: \* – p<0,05, \*\* – p<0,01, \*\*\* – p<0,001; ° – половые отличия: ° – p<0,05, °° – p<0,01, °°° – p<0,001

Воздействие токсического стресса в течение 15 дней привело к значительному уменьшению объема ядер, как у самцов, так и у самок. Однако объемы ядрышек и ядрышко-ядерного отношения имели обратную тенденцию. Так у самцов по сравнению с контролем ядрышко-ядерное отношение увеличилось в 1,5 раза ( $p < 0,01$ ), а у самок – в 2,2 раза ( $p < 0,01$ ).

После отмены интоксикации наблюдалось изменение показателей. Так в период восстановления у самцов объем ядер был ниже на 27 % ( $p < 0,01$ ), у самок – на 17 % ( $p < 0,05$ ) по сравнению с контролем, тогда как в период введения соли кадмия данные показатели были ниже на 39 % и 58 % соответственно.

В результатах морфометрических изменений ядер и ядрышко-ядерного отношения достоверных отличий не наблюдалось, но следует отметить, что они снизились после отмены введения хлорида кадмия.

Исследование выявило половые отличия. В контрольной группе объем ядра у самцов было выше на 18 % ( $p < 0,05$ ) по сравнению с самками, значительные отличия наблюдались по показателям ядрыш-

ко-ядерного отношения: у самок – на 71 % ( $p < 0,05$ ) выше по сравнению с самцами.

При действии токсического стресса показатели объема ядра, ядрышка и ядрышко-ядерного отношения имели также выраженные половые отличия. При этом объем ядер у самцов был выше на 35 % ( $p < 0,01$ ) по сравнению с самками, а по морфометрическому состоянию ядрышка и ядрышко-ядерного отношения, наоборот, ниже на 31 % ( $p < 0,05$ ) и 50 % ( $p < 0,01$ ), соответственно.

**Заключение.** Исследование показало, что у животных в условиях интоксикации хлоридом кадмия происходит изменение морфометрического состояния ядер, ядрышек и ядрышко-ядерного отношения, что является свидетельством нейротоксичности кадмия. Данные изменения в динамике токсического стресса возрастают как у самок, так и у самцов, и ослабевают в восстановительный период после завершения введения соли кадмия. При этом у самок по сравнению с самцами процесс восстановления протекает более выражено, что указывает на то, что самки более устойчивы к стрессорным реакциям ■

### Список литературы

1. Малов А.М., Сибиряков В.К., Иваненко А.А. Накопление кадмия в некоторых органах и тканях крыс // Клиническая токсикология. 2013. Т.14. С. 228-240.
2. Полина И.Н. Токсикология: учеб. пособие. Сыктывкар: СЛИ, 2012. 128 с.
3. Шульговский В.В. Основы нейрофизиологии. М.: Аспект Пресс, 2000. 277 с.
4. Cano P. et al. Cadmium-induced changes in Per 1 and Per 2 gene expression in rat hypothalamus and anterior pituitary: effect of melatonin // Toxicol Lett. 2007. Vol. 172. P. 131.
5. Jung K. et al. Urinary proteins and enzymes as early indicators of renal dysfunction in chronic exposure to cadmium // Clin. Chem. - 1998. Vol. 39. P. 757 - 765.
6. Murphy V. Cadmium: Acute and chronic neurological disorders. In Yasui M., Strong M., Ota K., Verity M. eds. // Mineral and Metal Neurotoxicology. 2000. P. 229 - 240.
7. Satarug S, Moore MR. Adverse health effects of chronic exposure to low level cadmium in foodstuffs and cigarette smoke // Review. Environ Health Perspect. 2004. Vol. 112. №10. P.1099-1103.
8. Shagirtha K., Muthumani M., Milton Prabu S. Melatonin abrogates cadmium induced oxidative stress related neurotoxicity in rats // European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2011. Vol.15. P. 1039-1050



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ НАПУСКНОГО УСТРОЙСТВА  
КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ  
КДМ № 1 ОАО «АЦБК»**

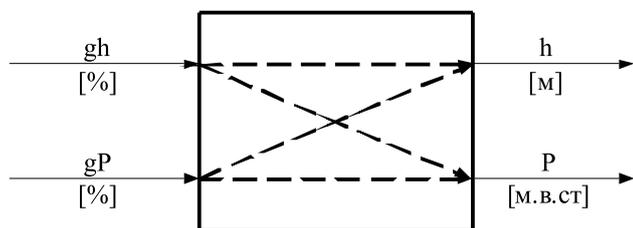
**Коряковская Наталья Владимировна**

*кандидат технических наук*

*доцент кафедры автоматки, робототехники и управления в  
технических системах*

*Северного (Арктического) федерального университета им.  
М.В.Ломоносова*

Процесс формирования бумажного полотна как объект управления характеризуется многомерностью и многосвязностью переменных, причем число выходных координат больше числа управляющих воздействий (рисунок 1) [1].



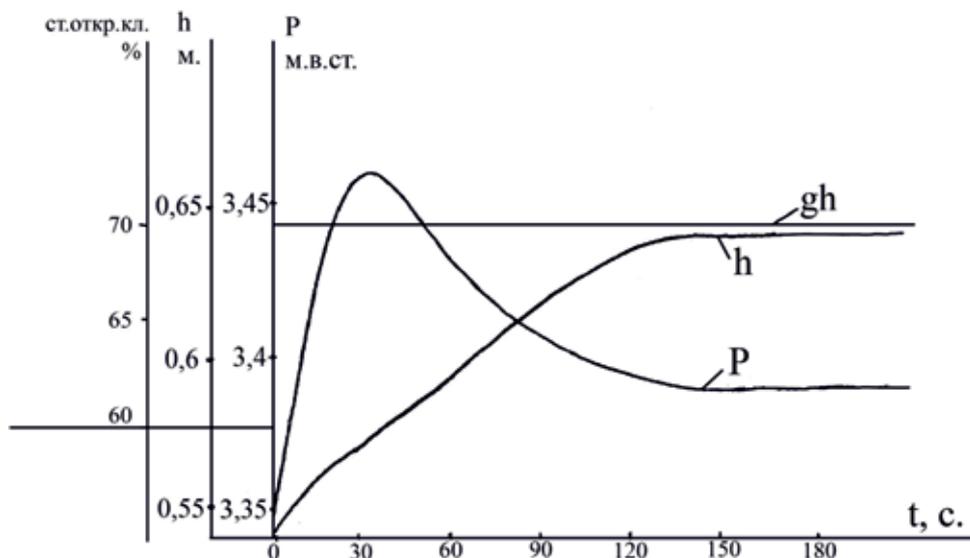
**Рисунок 1** – Концептуальная модель объекта управления

К входным переменным относят:  $gP$  – расход воздуха (степень открытия клапанов подачи и отбора воздуха);  $gh$  – расход бумажной массы (степень открытия массовой задвижки). Выходными переменными являются:  $P$  – давление воздушной подушки;  $h$  – уровень массы в напорном ящике (НЯ).

Переходные характеристики сняты по уровню массы и давления воздуха при скачкообразном открытии регулирующих органов на потоках массы и воздуха. Сглаженные характеристики объекта представлены на рисунках 2 и 3.

Параметры входного воздействия (степень открытия клапана) по расходу воздуха  $\Delta gP = 7\%$ .

Параметры входного воздействия (степень открытия массовой задвижки) по расходу массы  $\Delta gh = 10\%$ .



**Рисунок 2** - Разгонные кривые характеристики НЯ по расходу массы

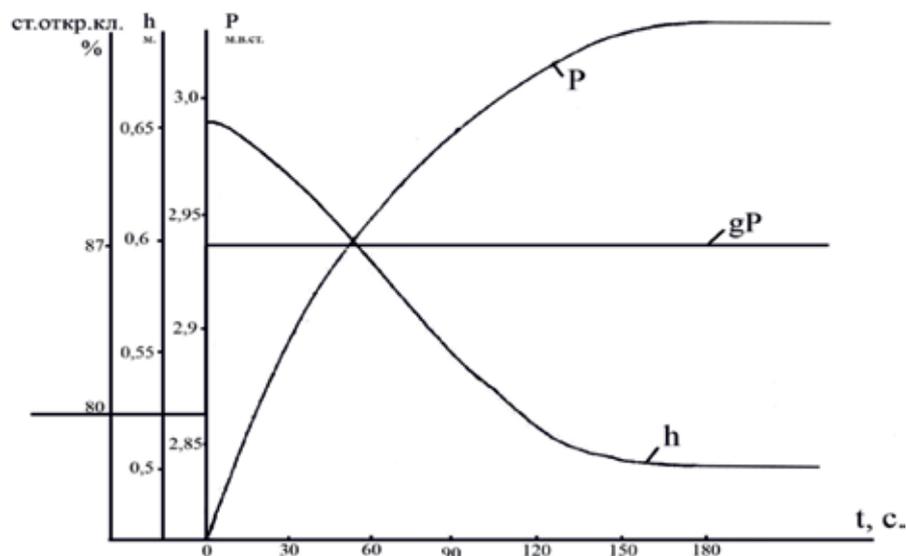


Рисунок 3 - Разгонные кривые характеристики НЯ по расходу воздуха

Аппроксимация экспериментальных кривых была проведена методом моментов переходных функций:

Передаточная функция нормированной переходной характеристики аппроксимирующей модели по каналу: «степень открытия клапана подачи и отбора воздуха – уровень массы» имеет вид:

$$W_1(p) = \frac{K_1}{1 + T_1 p}, \quad (1)$$

где:  $K_1$  - коэффициент передачи, мм.в.ст./%,  $K_1=0,057$ ;

$T_1$  - постоянная времени, сек,  $T_1=17,6$

$p$  - комплексная переменная.

Дисперсия адекватности данной модели,  $\varepsilon = 0,005$ .

Передаточная функция нормированной переходной характеристики аппроксимирующей модели по каналу: «степень открытия клапана подачи и отбора воздуха – давление воздушной подушки НЯ» имеет вид:

$$W_2(p) = \frac{K_2}{1 + T_2 p}, \quad (2)$$

где:  $K_2$  - коэффициент передачи, мм.в.ст./%,  $K_2=0,057$ ;

$T_2$  - постоянная времени, сек.,  $T_2=17,6$ ;

Дисперсия адекватности данной модели,  $\varepsilon=0,005$ .

Передаточная функция нормированной переходной характеристики аппроксимирующей модели по каналу внутренней связи: «степень открытия клапана массовой задвижки – давление воздушной подушки НЯ» имеет вид:

$$W_3(p) = \frac{K_3(1 + T_3 p)}{(1 + T_3 p)}, \quad (3)$$

где:  $K_3$  - коэффициент передачи, мм.в.ст./%,  $K_3=0,07$ ;

$T_{31}$  - постоянная времени, сек,  $T_{31}=20$ ;

$T_{32}$  - постоянная времени, сек,  $T_{32}=31$ ;

Дисперсия адекватности данной модели,  $\varepsilon=0,005$ .

Передаточная функция нормированной переходной характеристики аппроксимирующей модели по каналу внутренней связи: «степень открытия клапана подачи и отбора воздуха – уровень массы в НЯ» имеет вид:

$$W_4(p) = \frac{K_4}{1 + T_4 p}, \quad (4)$$

где:  $K_4$  - коэффициент передачи, м/%,  $K_4=0,038$ ;

$T_4$  - постоянная времени, сек.,  $T_4=31$ ;

Дисперсия адекватности данной модели,  $\varepsilon=0,003$ .

На рисунке 4 представлена структурная схема сложного многосвязного объекта управления НЯ, соответствующая рисунку 1, с идентифицируемыми динамическими характеристиками по всем каналам связи.

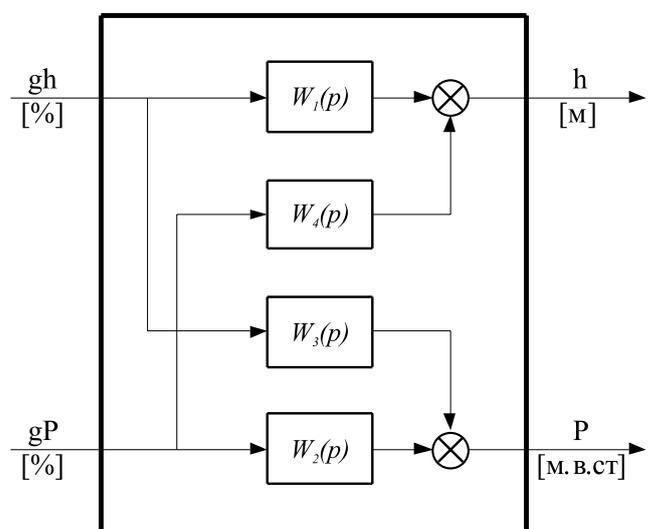


Рисунок 4 - Структурная схема объекта управления напорным ящиком

Устранение влияния внутренних связей рассматриваемого объекта на регулируемые параметры НЯ: уровень и давление, может быть достигнуто введением дополнительных связей, которые называются внешними связями.

Связи между регулируемыми величинами в данном случае осуществляет система управления

давлением воздушной подушки и уровня массы только через объект.

Целью данной работы является создание автономной системы управления НЯ, для устранения влияния внутренних связей объекта. На рисунке 5 приведена структурная схема проектируемой системы [2].

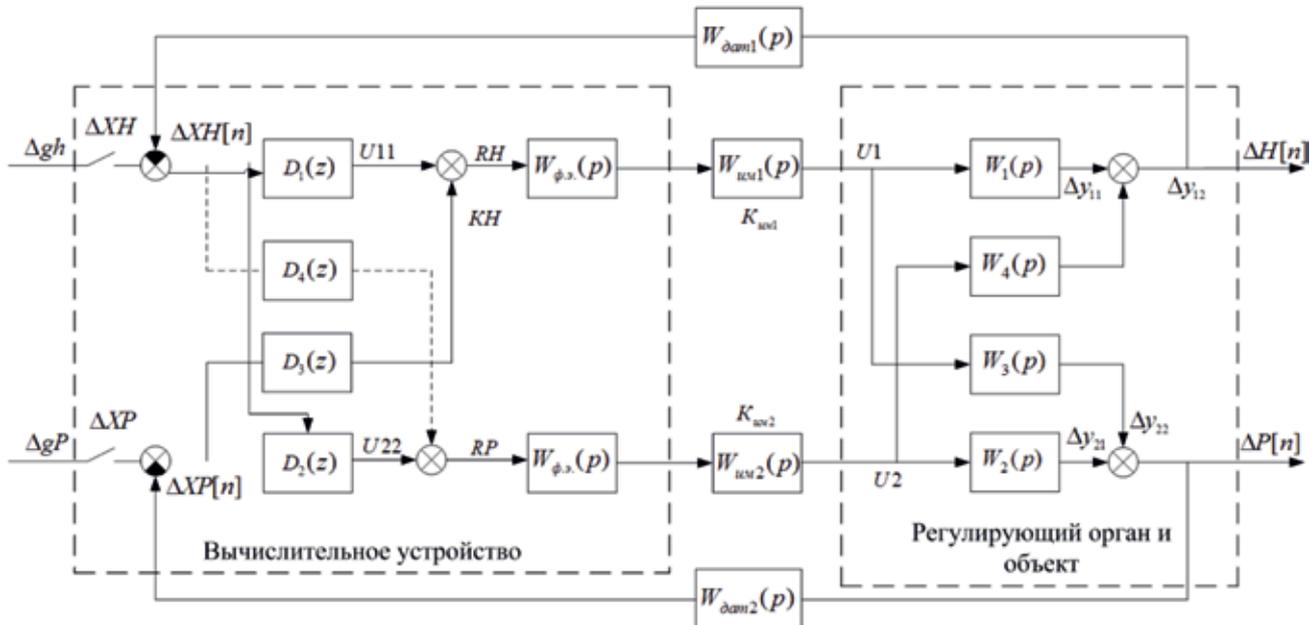


Рисунок 5 - Алгоритмическая структурная схема автономной системы управления НЯ

Как видно из схемы на рисунке 5 изменение положения регулирующего органа (массной задвижки) подачи картонной массы приводит через  $W_3(p)$  к изменению давления  $\Delta P[n]$  через сигнал  $\Delta y_{22}$ . Сигнал  $\Delta y_{22}$  является возмущающим воздействием для контура регулирования давления.

Изменение положения регулирующего органа (клапана подачи отбора воздуха) приводит через  $W_4(p)$  к изменению уровня массы  $\Delta H[n]$  через сигнал  $\Delta y_{12}$ . Сигнал  $\Delta y_{12}$  является возмущающим воздействием для контура регулирования уровня.

Сигналы  $\Delta y_{11}$ ,  $\Delta y_{22}$  – это реакции объекта по прямым цепям регулирования.

Так как регулируемые величины связаны между собой через объект, то для нейтрализации действия этих связей, накладываются другие связи между входами или выходами регуляторов. При определенном подборе параметров данных связей достигается независимость регулирования в различных каналах друг от друга, то есть система распадается на ряд независимых систем регулирования одной величины.

Для обеспечения требуемого качества регу-

лирования можно использовать методы синтеза многосвязных величин. Свяжем входы и выходы дискретных ПИ-регуляторов  $D_1(Z)$ ,  $D_2(Z)$  соответственно уровня и давления в НЯ цепями коррекции  $D_3(Z)$ ,  $D_4(Z)$ , которые совместно с формирующими звеньями  $W_{ф.э.}(p)$  и устройствами сравнения по схеме, изображенной на рисунке 5 будут входить в вычислительное устройство программного-технического комплекса (ПТК). На схеме показаны также датчики уровня и давления  $W_{дат1}$ ,  $W_{дат2}$  соответственно. По обоим каналам регулирования имеются также исполнительные механизмы  $W_{им1}(p)$ ,  $W_{им2}(p)$ , воздействующие на регулирующие органы (клапаны подачи массы и подачи (отбора) воздуха).

Найдем условие автономности первого контура при изменении ошибки управления второго контура [3], получив дискретную передаточную функцию цепи коррекции  $D_3(Z)$ . Независимость  $\Delta H[n]$  при изменении ошибки  $\Delta X P[n]$  будет обеспечиваться при выполнении равенства сигналов:  $\Delta y_{11}[n] = -\Delta y_{12}[n]$ , это приводит к необходимости соблюдения условия автономности [2]:

$$D_3(Z) \cdot Z \left\{ W_{ф.э.}(p) \cdot W_{им1}(p) \cdot W_1(p) \right\} = D_2(Z) \cdot Z \left\{ W_{ф.э.}(p) \cdot W_{им2}(p) \cdot W_4(p) \right\}, \quad (5)$$

С учетом известных значений:

$$D_3(Z) \cdot \frac{Z-1}{Z} \cdot K_{им1} \cdot Z \left\{ \frac{W_1(p)}{p} \right\} = -D_2(Z) \cdot \frac{Z-1}{Z} \cdot K_{им2} \cdot Z \left\{ \frac{W_4(p)}{p} \right\}, \quad (6)$$

$$D_3(Z) = -\frac{K_{им2}}{K_{им1}} \cdot \frac{W_4(Z) \cdot W_1(Z)}{W_1(Z)}, \quad (7)$$

Поставляем исходные выражения в  $D_3(Z)$ , получаем выражение, записанное в общем виде:

$$D_3(Z) = \frac{H_2 \cdot Z^2 + H_1 \cdot Z + H_0}{Z^2 + Q_1 \cdot Z + Q_0} = \frac{\Delta KH(Z)}{\Delta XP(Z)}, \quad (8)$$

где  $H_2, H_1, H_0, Q_1, Q_0$  – постоянные коэффициенты, зависящие от параметров объекта, настроек регулятора, исполнительных устройств. Их выражения определяются программным путем по исходным данным.

Аналогично получим дискретную передаточную функцию цепи коррекции  $D_4(Z)$ , обеспечивающую автономность второго контура:

$$D_4(Z) = \frac{a_3 \cdot Z^3 + a_2 \cdot Z^2 + a_1 \cdot Z + a_0}{Z^2 + b_1 \cdot Z + b_0} = \frac{\Delta RP(Z)}{\Delta XH(Z)}, \quad (9)$$

$$\Delta KH[n] = -Q_1 \Delta KH[n-1] - Q_0 \Delta LV[n-2] + H_2 \Delta XP[n] + H_1 \Delta XP[n-1] + H_0 \Delta XP[n-2] \quad (10)$$

Получаем выражение корректирующего звена в виде:

$$D_4(Z) = \frac{a_3 \cdot Z^3 + a_2 \cdot Z^2 + a_1 \cdot Z + a_0}{Z^2 + b_1 \cdot Z + b_0} = \frac{\Delta RP(Z)}{\Delta XH(Z)} \quad (11)$$

Реализовать физически полученное выражение невозможно, так как порядок числителя больше порядка знаменателя, это приводит к тому, что сигнал с выхода звена коррекции в текущем такте, должен определяться от будущего значения сигнала ошибки.

Выводы по работе:

1. Объект управления напорным ящиком является сложным объектом с внутренними связями, которые являются возмущающими воздействиями для регулируемых параметров: уровень массы в НЯ и давление воздушной подушки.

2. Произведено экспериментальное исследова-

ние динамики по всем рассматриваемым каналам управления (рис.1,2,3).  
Реализовать физически полученное выражение невозможно, так как порядок числителя больше порядка знаменателя, это приводит к тому, что сигнал с выхода звена коррекции в текущем такте, должен определяться от будущего значения сигнала ошибки, который он должен иметь на один такт вперед, поэтому на схеме данное воздействие показано пунктирной линией.

Проанализировав полученное выражение  $D_3(Z)$  видно, что его можно реализовать, так как порядок полиномов числителя не выше порядка знаменателя.

Получаем соответствующее разностное уравнение корректирующей цепи первого контура:

ние динамики по всем рассматриваемым каналам управления (рис.1,2,3).

3. Предложено создать дополнительные корректирующие контуры, подающие компенсирующие воздействия на объект управления для устранения взаимного влияния параметров внутри объекта.

4. С помощью имитационного моделирования установлена возможность автономной работы контура регулирования уровня массы в НЯ, тогда как корректирующее воздействие на контур регулирования давления реализовать технически сложно, что следует из выражения (11) ■

### Список литературы

1. Коряковская Н.В Автоматизация технологических процессов ЦБП [Текст]: Учебное пособие. - Архангельск: Изд-во АГТУ, 1999. - 59с.
2. Автоматизация технологических процессов производства бумаги [Текст]: Учебник/ Кондрашкова Г.А., Леонтьев В.Н., Шапоров О.Н. - Москва: Лесная промышленность, 1989. -328с.
3. Егупов Н.Д. Методы классической и современной теории автоматического управления: Учебник в 3-х томах. Т.1: анализ и статистическая динамика систем автоматического управления. - 748 с.  
Т.2: Синтез регуляторов и теории автоматического управления. - 748с. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2000 г.  
Т.3: Методы современной теории автоматического управления. -748с.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2000 г.

## ДВА ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕПРИГОДНОСТИ ФОРМУЛ А.А.ШЕВЧЕНКО ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ УШИРЕНИЯ



**Святовец Константин Владимирович**

Электростальский Политехнический Институт (Филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Московского Государственного Машиностроительного  
Университета» «МАМИ»

**Аннотация.** В представленной научной статье представлены два доказательства непригодности формул для вычисления уширения. Этому способствует результат сравнение двух частей формул имеющих различие в числовых значениях полученных путем вычисления  $n$  данным формулам.

**Ключевые слова:** значения, уширение, числовые значения.

В 1975 году в книге Технология непрерывной безоправочной прокатки труб были представлены три формулы, предназначенные для вычисления уширения трубы при редуцировании в двухвалковом овальном калибре: [1,с.146].

Первую формулу

$$\Delta B_i = 2 * \Delta b_i = 0,02 * D_{i-1} \quad (1)$$

автор А.А.Шевченко рекомендовал для случая, когда необходимо получить малую поперечную разностенность трубы и уменьшить вероятность потери устойчивости трубы в поперечном сечении. [1,с.146]

Вторую формулу

$$\Delta B_i = 2 * \Delta b_i = 0,03 * D_{i-1} \quad (2)$$

А.А.Шевченко рекомендовал применять в тех случаях, когда необходимо облегчить настройку редуционного стана, а также при расчете калибровки, предназначенной для прокатки труб с повышенными обжатыми. [1,с.146]

И третья формула

$$\Delta B_i = 2 * \Delta b_i = 0,04 * D_{i-1} \quad (3)$$

была рекомендована для использования в исключительных случаях, например, при неудовлетворительном техническом состоянии редуционного или калибровочного стана, больших степеней де-

формации и низкой квалификации обслуживающего персонала. [1,с.146]

Доказательство первое: По своему, все три формулы почти одинаковые различие составляет числовые значения, которые стоят в конце данного уравнения, то есть 0,02;0,03;0,04. Именно эти числовые значения и являются основным отличие, по которому нельзя соединить все три формулу и сделать из этого одну. Числа 0,02;0,03;0,04 умножаются на  $D_{i-1}$  — *средний диаметр предыдущего калибра (задаваемой трубы)*. [1,с.146] при этом конечный результат этого умножения во всех трех случаях равен умножению  $2 * \Delta b_i$  и равен  $\Delta B_i$  которое как и умножение  $2 * \Delta b_i$ , всегда одно и тоже и везде равно. Умножения  $0,04 * D_{i-1}$ ,  $0,03 * D_{i-1}$ ,  $0,02 * D_{i-1}$  всегда равны  $\Delta B_i = 2 * \Delta b_i$  это невозможно с точки зрения арифметики, числа 0,02; 0,03; 0,04 меняются, а конечный результат вычисления остается одним и тем же.

На этом этапе можно сделать очевидный вывод, что автор допустил грубую ошибку при составлении данных формул.

Если  $\Delta B_i$ ,  $2 * \Delta b_i$ ,  $D_{i-1}$  остаются неизменными, то числа 0,02; 0,03; 0,04 меняются, они не могут быть равны, а следовательно и не могут быть равны и конечные результаты вычислений, то есть  $\Delta B_i$ .

Вторым доказательством является арифметические вычисления обеих частей формул.

Если подставить числовые значения в обе части уравнения, а затем можно увидеть несоответствие полученных результатов. Результаты будут различны.

**Таблица 1** Калибровка двухвалкового редуционного стана №1 цеха №1 Никольского Южнотрубного завода для прокатки нержавеющей труб диаметром 63,5 мм (исходные трубы диаметром 94 мм), рассчитанная при  $q=2,8$  [1;184]

Номер рабочей клетки	Средний диаметр калибра $D_i, мм$	Уширение трубы в калибре $\Delta b_i, мм$	Обжатие трубы по высоте калибра $\Delta h_i, мм$	Половина ширины калибра $b_i, мм$
1	93,37	2,83	2,11	49,83
2	90,10	3,20	6,50	48,09
3	86,95	3,08	6,28	46,41
4	83,92	2,98	6,06	47,79
5	81,00	2,88	5,84	43,29
6	78,05	2,71	5,70	41,66
7	75,20	2,61	5,50	40,14
8	72,44	2,50	5,31	38,66
9	69,80	2,43	5,10	37,26
10	67,26	2,34	4,92	35,90
11	64,79	2,34	4,75	34,58
12	63,75	2,88	3,93	34,03
13	63,75	1,22	2,16	31,87

Пример вычислений :

$$\Delta B_i = 2 * 2,83 \neq 0,02 * 2 * 49,83$$

$$\Delta B_i = 5,66 \neq 1,9932$$

**Таблица 2** Результаты вычисления уширения в обеих частях формулы.

№ п/п	$\Delta B_i$ расчетное	
	$\Delta B_i = 2 * \Delta b_i$	$\Delta B_i = 0,02 * D_{i-1}$ где $D_{i-1} = 2 * b_i$ [1;148]
1	5,66	1,9932
2	6,40	1,9236
3	6,16	1,8564
4	5,96	1,9116
5	5,76	1,7316
6	5,42	1,6664
7	5,22	1,6056
8	5,00	1,5464
9	4,86	1,4904
10	4,68	1,436
11	4,68	1,3832
12	5,76	1,3612
13	2,44	1,2748

Вывод

Представленные выше два доказательства позволяют точно утверждать что представленные выше три формулы абсолютно не пригодны для дальнейшего использования и требуют дальнейшей доработки, после чего они могут стать формулами вычисляющие уширение без каких либо поправок или добавлений ■

#### Список литературы

1. Технология непрерывной безоправочной прокатки труб. Гуляев Г.И., Ившин П.Н., Ерохин И.Н., Зимин А.К., Рукобратский В.П., Юргеленас В.А., М.: «Металлургия», 1975. 264с.
2. М 75 Молодежь XXI века – будущее Российской науки. Сборник тезисов докладов 47-й научно-технической конференции / научный редактор Писарев С.В. – электросталь: ЭПИ НИТУ МИСиС, 2013.-108с.
3. М75 Молодежь XXI века - будущее Российской науки. Сб. тезисов докладов 48-й научно-технической конференции/ под науч. Ред. Писарева С.В. Электросталь: Электростальский политехнический институт – филиал университета машиностроения, 2014.-120с
4. Журнал «Аспекты современной науки @» ISSN 2218-1415 №3(17)2013 года
5. Ежемесячный научный журнал «Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук» ISSN 2073-0071 №08(55) август 2013, 412с.

## АРИФМЕТИЧЕСКОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ УГЛА ЗАХВАТА « $\alpha$ »



**Святовец Константин Владимирович**

Электростальский Политехнический Институт (Филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Московского Государственного Машиностроительного  
Университета» «МАМИ»

**Аннотация.** Вычисление значения угла захвата позволяет определить истину в формуле Чекмарева (1) которая дает возможность утверждать, что предложенная на основе опыта и исследований формула Чекмарева (1) может быть пригодна при значении угла захвата определённым путем расчетов и анализов полученных результатов вычисления.

**Ключевые слова:** угол захвата, уширение, значение.

Полученная на основе опытов и долгих исследований формула Чекмарева (1) предназначена для вычисления уширения. Что бы улучшить значение уширение, которое, получается при расчете по данной формуле, изменим значение « $\alpha$ » (угол захвата) от 0,32 и до 0,01 тем самым исследуем значение уширение которое появиться при различных подстановках значения « $\alpha$ ». Для этого возьмем четыре результата опытной прокатки Стали 20 в системе

овал-квадрат. Это поможет получать готовый результат и сравнивать его с результатом, полученным путем расчетов по данной формуле.

Формула Чекмарева (1) представлена ниже:

Формула Чекмарева (1)

$$\Delta b = \frac{2 * \Delta h * B}{(H + h) * \left[ 1 + (1 + \alpha) * \left( \frac{B}{R * \alpha} \right)^2 \right]} \quad [2; 35] \quad (1)$$

Где Н-Высота раската до пропуска;

В- Ширина раската до пропуска;

h- Высота раската после пропуска;

b -Ширина раската после пропуска;

$f_y$ -Коэффициент трения.

$\Delta b$ -Абсолютное уширение

$\Delta h$ -Абсолютное обжатие

$\alpha$  – угол захвата

Где  $\Delta h = H - h = 50 - 25 = 25$  [1;64] (2)

$\Delta b = b - B = 60 - 50 = 10$  (уширение полученное в результате опытной прокатки в системе овал-квадрат) [1; 64] (3)

$R = D/2 = 445/2 = 222,5$

**Таблица. 2** Результаты опытной прокатки Стали 20 в системе овал-квадрат [2;36]

№ п/п	Температура, °С	$f_y$	Н	В	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1280	0,29	50	50	2450	25	60,0	1198	овал	445
2	1142	0,33	60	25	1198	37	36,0	854	квадрат	445
3	1090	0,34	30,1	30,1	854	14,8	46,3	485	овал	445
4	1050	0,35	46,3	14,8	485	24,5	22,8	376	квадрат	445

Пример расчета:

Таблица. 2 Результаты опытной прокатки Стали 20 в системе овал-квадрат [2;35]

№ п/п	Температура, о С	f <sub>y</sub>	H	B	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1280	0,29	50	50	2450	25	60,0	1198	овал	445
2	1142	0,33	60	25	1198	37	36,0	854	квадрат	445

$$\Delta b = \frac{2 * 25 * 50}{(50 + 25) * \left[ 1 + (1 + 0,32) * \left( \frac{50}{222,5 * 0,32} \right)^2 \right]} = 20,190279556736574$$

Таблица 2. Результаты расчета уширения по Формуле Чекмарева (1)

№ п/п	Δb(опытное)	α	Формула Чекмарева (1)	№ п/п	Δb(опытное)	α	Формула Чекмарева (1)
Тип калибра - овал							
1	10	0,32	20,190279556736574	3	15,3	0,32	24,951176508654047
1	10	0,31	19,742797554211908	3	15,3	0,31	24,680368836408157
1	10	0,30	19,27422560001298	3	15,3	0,30	24,39000142453369
1	10	0,29	18,783647382383197	3	15,3	0,29	24,07826882478764
1	10	0,28	18,270164522754097	3	15,3	0,28	23,743178852704762
1	10	0,27	17,73291387859072	3	15,3	0,27	23,382534961970215
1	10	0,26	17,171089028696578	3	15,3	0,26	22,993918387686957
1	10	0,25	16,583966668760336	3	15,3	0,25	22,57467085239465
1	10	0,24	15,970938711867142	3	15,3	0,24	22,121879001121414
1	10	0,23	15,3315509373422	3	15,3	0,23	21,632362318468154
1	10	0,22	14,665549047843546	3	15,3	0,22	21,102667064969317
1	10	0,21	13,97293296025362	3	15,3	0,21	20,529069850251922
1	10	0,20	13,254020045847763	3	15,3	0,20	19,907595916962286
1	10	0,19	12,509517817989616	3	15,3	0,19	19,23405914056539
1	10	0,18	11,740606203004939	3	15,3	0,18	18,50413325454921
1	10	0,17	10,949028977964712	3	15,3	0,17	17,713466962507237
1	10	0,16	10,137193171056339	3	15,3	0,16	16,85785939830508
1	10	0,15	9,308274152039452	3	15,3	0,15	15,93316680007584
1	10	0,14	8,466322760273076	3	15,3	0,14	14,937414596631932
1	10	0,13	7,61636912082177	3	15,3	0,13	13,867795749859473
1	10	0,12	6,764515826000812	3	15,3	0,12	12,72829861539849
1	10	0,11	5,918011020836078	3	15,3	0,11	11,511460323418857
1	10	0,10	5,08528983134634	3	15,3	0,10	10,23444372824163
1	10	0,09	4,275970834138907	3	15,3	0,09	8,90555594060075
1	10	0,08	3,5007933245824554	3	15,3	0,08	7,542881739445949
1	10	0,07	2,7714815364642527	3	15,3	0,07	6,172021340941701
1	10	0,06	2,100524292185635	3	15,3	0,06	4,826940773483807
1	10	0,05	1,500863076797729	3	15,3	0,05	3,55008546410126
1	10	0,04	0,9854895037467514	3	15,3	0,04	2,3913132212129597
1	10	0,03	0,5669616196831093	3	15,3	0,03	1,405252969680576
1	10	0,02	0,25686150329970237	3	15,3	0,02	0,6469295320168161
1	10	0,01	0,06522689877923343	3	15,3	0,01	0,16593591950506595

Тип калибра - квадрат							
2	23	0,32	10,196321999617043	4	21,8	0,32	9,09697793619104
2	23	0,31	10,114940800696676	4	21,8	0,31	9,068849230464167
2	23	0,30	10,027154978459603	4	21,8	0,30	9,038194295879793
2	23	0,29	9,932297518390271	4	21,8	0,29	9,00469943574144
2	23	0,28	9,829618292059024	4	21,8	0,28	8,968001272629573
2	23	0,27	9,7182767002865	4	21,8	0,27	8,92767719891561
2	23	0,26	9,597309300725277	4	21,8	0,26	8,883233679453841
2	23	0,25	9,465654962866438	4	21,8	0,25	8,834091859129684
2	23	0,24	9,322099907122798	4	21,8	0,24	8,779569775438649
2	23	0,23	9,16528044712119	4	21,8	0,23	8,71886027969984
2	23	0,22	8,993661207193966	4	21,8	0,22	8,651003518160767
2	23	0,21	8,805517062458566	4	21,8	0,21	8,574852502904532
2	23	0,20	8,598916114513132	4	21,8	0,20	8,489029899139744
2	23	0,19	8,371705757370353	4	21,8	0,19	8,391873661880966
2	23	0,18	8,121505095354834	4	21,8	0,18	8,2811368577887447
2	23	0,17	7,845708745142781	4	21,8	0,17	8,155060151460898
2	23	0,16	7,541509597590632	4	21,8	0,16	8,009946740659652
2	23	0,15	7,205951674746836	4	21,8	0,15	7,842345702165644
2	23	0,14	6,836029024812925	4	21,8	0,14	7,6477301911843485
2	23	0,13	6,428852756238353	4	21,8	0,13	7,420536547112849
2	23	0,12	5,981915548835232	4	21,8	0,12	7,153950613090305
2	23	0,11	5,493490174135183	4	21,8	0,11	6,839700223935376
2	23	0,10	4,96320294311072	4	21,8	0,10	6,4679204561035
2	23	0,09	4,392819011893867	4	21,8	0,09	6,027235713389566
2	23	0,08	3,7872545122841563	4	21,8	0,08	5,5053461168856455
2	23	0,07	3,155776602374206	4	21,8	0,07	4,890648250645898
2	23	0,06	2,513251596036092	4	21,8	0,06	4,175767245915073
2	23	0,05	1,881147470735721	4	21,8	0,05	3,364190027829889
2	23	0,04	1,2878150722919042	4	21,8	0,04	2,4809129021444876
2	23	0,03	0,7674451174754141	4	21,8	0,03	1,5858306612803503
2	23	0,02	0,3571748277490118	4	21,8	0,02	0,7828907012075145
2	23	0,01	0,09225545291490986	4	21,8	0,01	0,21046997630217396

### Вывод

Проведя арифметические вычисления уширения с изменением значение угла захвата и так как полученные значения близки со значениями, полученными опытным путем, можно сделать вывод, что значение уширение для калибра овал лучше вычислять при значении угла захвата от 0,15 до 0,16, а при вычислении уширения для калибра квадрат лучше всего принимать значение угла захвата равному больше 0,32■

### Список литературы

1. И.И.Безручко, М.Е.Зубцов, Л.Н.Балакина «Обработка металлов давлением» Ленинград.: Машиностроение, 1967г.
2. Ежемесячный научный журнал «Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук» ISSN 2073-0071 №09(56) август 2013, 288с.
3. М 75 Молодежь XXI века – будущее Российской науки. Сборник тезисов докладов 47-й научно-технической конференции / научный редактор Писарев С.В. – электросталь: ЭПИ НИТУ МИСиС, 2013.-108с.
4. М75 Молодежь XXI века - будущее Российской науки. Сб. тезисов докладов 48-й научно-технической конференции/ под науч. Ред. Писарева С.В. Электросталь: Электростальский политехнический институт – филиал университета машиностроения, 2014.-120с



## ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ УГЛА ЗАХВАТА ПО ФОРМУЛЕ ЧЕКМАРЕВА

**Святовец Константин Владимирович**

Электростальский Политехнический Институт (Филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Московского Государственного Машиностроительного  
Университета» «МАМИ»

**Аннотация.** Полученное значение угла захвата на основе вычислений дает возможность получать значения уширения в формуле Чекмарева (2) с наименьшей погрешностью, делая таким образом саму формулу полностью изученной и пригодной для дальнейшего использования на производстве.

Получение значения угла захвата в формуле Чекмарева (2) дает возможность получать точные значения уширения с наименьшей погрешностью. Чтобы, узнать при каком значении угла захвата

наиболее удобно, производить вычисления уширения, проведем целый ряд вычислений уширения, подставляя различные значения угла захвата в формулу Чекмарев (2), таким образом, получив конечный результат который можно сравнить с результатом, полученным опытным путем. Это позволит при помощи сравнения двух величин определить истину, то есть узнать, какое из ряда чисел угла захвата наиболее подходящие для вычисления уширения в предложенной ниже формуле. Формула Чекмарева (2) представлена ниже:

Формула Чекмарева (2)

$$\Delta b = \frac{2 * \Delta h * B}{(H + h) * \left[ 1 + (1 + \alpha) * \left( \frac{B}{R * \alpha} \right)^2 * \frac{H + h}{2 * h * \left( 1 + f_y * \frac{R * \alpha}{B} \right)} \right]} \quad [2; 35] \quad (1)$$

Где Н-Высота раската до пропуска;

В- Ширина раската до пропуска;

h- Высота раската после пропуска;

b -Ширина раската после пропуска;

f<sub>y</sub>-Коэффициент трения.

Δb-Абсолютное уширение

Δh-Абсолютное обжатие

α – угол захвата

Где Δh=H-h=60-37=23

[1;64] (2)

Δb=b-B=36-25=11 (уширение полученное в результате опытной прокатки в системе овал-квадрат)

[1; 64](3)

R=D/2=445/2=222,5

Таблица. 2 Результаты опытной прокатки Стали 20 в системе овал-квадрат [2; 35]

№ п/п	Температура, °С	f <sub>y</sub>	Н	В	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1280	0,29	50	50	2450	25	60,0	1198	овал	445
2	1142	0,33	60	25	1198	37	36,0	854	квадрат	445

Пример расчета:

Формула Чекмарева (2)

$$\Delta b = \frac{2 * 23 * 11}{(60 + 37) * \left[ 1 + (1 + 0,01) * \left( \frac{25}{222,5 * 0,01} \right)^2 * \frac{60 + 37}{2 * 37 * \left( 1 + 0,33 * \frac{222,5 * 0,01}{25} \right)} \right]} = 0,07256876708557143$$

Результаты занесем в таблицу.

Таблица 2. Результаты расчета уширения по Формуле Чекмарева (2)

№ п/п	Δb(опытное)	α	Формула Чекмарева (2)	№ п/п	Δb(опытное)	α	Формула Чекмарева (2)
Тип калибра - овал				Тип калибра - квадрат			
1	10	0,60	28,01729741336504	2	23	0,60	11,54817671398868
1	10	0,59	27,86066575461629	2	23	0,59	11,536576973265545
1	10	0,58	27,697590427416014	2	23	0,58	11,524342729104449
1	10	0,57	27,5277488429033664	2	23	0,57	11,514286637819131
1	10	0,56	27,35079913553558	2	23	0,56	11,497785472969694
1	10	0,55	27,16638343860734	2	23	0,55	11,483359450059593
1	10	0,54	26,974122874975727	2	23	0,54	11,468092020556021
1	10	0,53	26,773618757364332	2	23	0,53	11,451919219784527
1	10	0,52	26,564451318244327	2	23	0,52	11,434771106259847
1	10	0,51	26,346178880423327	2	23	0,51	11,416571101089717
1	10	0,50	26,4833707182874	2	23	0,50	11,397235245235372
1	10	0,49	25,880438105772512	2	23	0,49	11,3766716592524795
1	10	0,48	25,63197015263269	2	23	0,48	11,354778095485882
1	10	0,47	25,372396834360316	2	23	0,47	11,331443864311888
1	10	0,46	25,101156879641028	2	23	0,46	11,306545617676536
1	10	0,45	24,817663985038728	2	23	0,45	11,27994746776432
1	10	0,44	24,52130693616386	2	23	0,44	11,251499116839502
1	10	0,43	24,211450052984766	2	23	0,43	11,221034069616266
1	10	0,42	23,887434034980153	2	23	0,42	11,188367595263877
1	10	0,41	23,548577295047483	2	23	0,41	11,15329440888214
1	10	0,40	23,194177886047731	2	23	0,40	11,115585972320497
1	10	0,39	22,823516140653474	2	23	0,39	11,074987531148608
1	10	0,38	22,435858163785174	2	23	0,38	11,031214549071322
1	10	0,37	22,03046033728461	2	23	0,37	10,983948751790232
1	10	0,36	21,60657501836326	2	23	0,36	10,932833534774408
1	10	0,35	21,163457636367928	2	23	0,35	10,8774687022120325
1	10	0,34	20,7003754158559	2	23	0,34	10,81740443060553
1	10	0,33	20,216617976861713	2	23	0,33	10,752134340844934
1	10	0,32	19,711510084115968	2	23	0,32	10,681087563000126
1	10	0,31	19,184426833842352	2	23	0,31	10,60361965410304
1	10	0,30	18,63481157692331	2	23	0,30	10,51900223549474
1	10	0,29	18,0621987718268	2	23	0,29	10,426411212541407
1	10	0,28	17,466228788838805	2	23	0,28	10,324913455903893
1	10	0,27	16,846694702342695	2	23	0,27	10,2134518586403
1	10	0,26	16,20355494626737	2	23	0,26	10,09082875120599
1	10	0,25	15,53697823707649	2	23	0,25	9,955687774208865
1	10	0,24	14,847380930118618	2	23	0,24	9,806494502500966
1	10	0,23	14,13546983540765	2	23	0,23	9,641516420163912
1	10	0,22	13,40228811247976	2	23	0,22	9,458803317631618
1	10	0,21	12,649263443597494	2	23	0,21	9,256169890640964
1	10	0,20	11,878257299958804	2	23	0,20	9,031183364213739
1	10	0,19	11,091613666181987	2	23	0,19	8,78116046741153
1	10	0,18	10,292205081343608	2	23	0,18	8,503180194926157
1	10	0,17	9,483473317171741	2	23	0,17	8,194121664008305
1	10	0,16	8,669461478378015	2	23	0,16	7,850740122504178
1	10	0,15	7,85483383167821	2	23	0,15	7,469798754867515
1	10	0,14	7,044879317855799	2	23	0,14	7,0482790002066364
1	10	0,13	6,2452945601077245	2	23	0,13	6,583696607900627
1	10	0,12	5,463142345344145	2	23	0,12	6,074552428613226
1	10	0,11	4,704782114747965	2	23	0,11	5,520942045464473
1	10	0,10	3,977770029999536	2	23	0,10	4,925330701918008
1	10	0,09	3,2897277195022085	2	23	0,09	4,293461771059283
1	10	0,08	2,648380834252592	2	23	0,08	3,635301294454827
1	10	0,07	2,0613709593346075	2	23	0,07	2,9658281250270266
1	10	0,06	1,536047052444307	2	23	0,06	2,3053767367200457
1	10	0,05	1,07924515235093	2	23	0,05	1,6791736575301595
1	10	0,04	0,6970672965631505	2	23	0,04	1,1157512946405899
1	10	0,03	0,39467207129316867	2	23	0,03	0,6441437919277704
1	10	0,02	0,01760896910259907	2	23	0,02	0,29017068227368437
1	10	0,01	0,04407377390980761	2	23	0,01	0,07256876708557143

---

**Вывод**

Проведя арифметические вычисления и проанализировав полученные значения путем сравнения их со значениями полученными опытным путем была установлена истина, что при значении угла захвата равному 0,18 для типа калибра овал уширение полученное путем вычисления по предложенной формуле получается более точное, чем при любом другом значении угла захвата. Для калибра квадрат значение угла захвата должно быть больше 0,60■

**Список литературы**

1. И.И.Безручко,М.Е.Зубцов,Л.Н.Балакина«Обработкаметалловдавлением»Ленинград.:Машиностроение,1967г.
2. Ежемесячный научный журнал «Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук» ISSN 2073-0071 №09(56) август 2013, 288с.
3. М 75 Молодежь XXI века – будущее Российской науки. Сборник тезисов докладов 47-й научно-технической конференции / научный редактор Писарев С.В. – электросталь: ЭПИ НИТУ МИСиС, 2013.-108с.
4. М75 Молодежь XXI века - будущее Российской науки. Сб. тезисов докладов 48-й научно-технической конференции/ под науч. Ред. Писарева С.В. Электросталь: Электростальский политехнический институт – филиал университета машиностроения,2014.-120с



## ВЫЧИСЛЕНИЕ УШИРЕНИЯ ПО ФОРМУЛЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЙ ИНЖЕНЕРАМИ Б.П.БАХТИНОВЫМ И М.М.ШТЕНОВЫМ

**Святовец Константин Владимирович**

*Электростальский Политехнический Институт (Филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Московского Государственного Машиностроительного  
Университета» «МАМИ»*

**Аннотация.** Проведенные арифметические вычисления уширения по формуле, предложенной Б.П.Бахтиновым и М.М.Штеновым, а также сравнение их с результатами, полученными опытным путем, позволяют установить истину: пригодна ли предложенная формула для вычисления уширения или нет.

**Ключевые слова:** уширение, формула, вычисления.

В 1958 году в научно производственном журнале "Сталь" была опубликована формула, предложенная Б.П.Бахтиновым и М.М.Штеновым для вычисления уширения. При помощи простых арифметических вычислений, а также простых сравнений полученных величин можно, сделать, вывод пригодна ли данная формула для вычисления уширения или нет. С этой целью подставим в предло-

женную формулу данные полученные в результате прокатки стали марки Сталь 20 через разные калибры. Конечный результат сравним с результатом, полученным опытным путем. Подтверждением теории о пригодности предложенной формулы для вычисления уширения может служить лишь тот факт, если полученные значения полностью совпадут между собой, если этого нет, значит, формула, предложенная Б.П.Бахтиновым и М.М.Штеновым, не может быть использована в дальнейшем, так как дает неверный результат.

Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова предложена ниже.

$$\text{Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова} \\ \Delta b = 1.15 * \frac{\Delta h}{2 * H} * \left( \sqrt{R * \Delta h} - \frac{\Delta h}{2 * f} \right) \quad (1) [1;57]$$

Где H-высота полосы до прокатки [1;57]  
f-коэффициент трения. [1;57]

**Таблица. 1** Результаты опытной прокатки Стали20 в системе овал-квадрат [3;47]

№ п/п	Температура, о С	f y	H	B	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1280	0,29	50	50	2450	25	60,0	1198	овал	445
2	1142	0,33	60	25	1198	37	36,0	854	квадрат	445
3	1090	0,34	30,1	30,1	854	14,8	46,3	485	овал	445
4	1050	0,35	46,3	14,8	485	24,5	22,8	376	квадрат	445
5	1006	0,37	20,3	20,3	376	10,2	36,2	273	овал	445
6	1010	0,37	36,2	10,2	273	19,5	16,5	218	квадрат	445
7	968	0,38	15	15	218	10,4	20,2	179	овал	360
8	985	0,37	20,2	10,4	179	14	15,8	130	квадрат	360
9	953	0,38	11,6	11,6	130	7,4	17,7	97	овал	279
10	936	0,39	17,7	7,4	97	11,1	13,7	78	квадрат	279
11	894	0,40	8,9	8,9	78	5,1	15,6	52	овал	279
12	829	0,42	15,6	5,1	52	8,8	9	45	квадрат	279
1	1210	0,31	50	50	2450	25,30	60	1228	овал	445
2	1183	0,32	60	25,3	1228	39,3	35	935	квадрат	445
3	1109	0,34	32,3	32,3	935	17,3	44,6	597	овал	445
4	1073	0,35	44,6	17,3	597	27,4	26,3	470	квадрат	445
5	973	0,38	22,4	22,4	470	12,4	36,2	350	овал	445
6	937	0,39	36,2	12,4	350	21,1	21,5	282	квадрат	445
7	831	0,42	17	17	282	10	23,4	178	овал	360
8	934	0,39	23,4	10	178	15,8	16,2	151	квадрат	360
9	882	0,40	12,7	12,7	151	7,6	20,3	108	овал	279
10	904	0,40	20,3	7,6	108	12,4	11,2	90	квадрат	279
11	864	0,41	9,7	9,7	90	6,9	14,1	75	овал	279
12	795	0,43	14,1	6,9	75	9,8	10,6	62	квадрат	279

Таблица. 2 Результаты опытной прокатки Стали20 в системе ромб-квадрат [3;48]

№ № п/п	Температура, о С	fз	H	B	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1235	0,30	68,2	68,2	2450	44,0	74,3	1880	ромб	456
2	1204	0,31	74,3	44,0	1880	49,0	51,4	1457	квадрат	456
3	1131	0,33	51,4	49,0	1457	34,3	55,4	1120	ромб	456
4	1109	0,34	55,4	34,3	1120	37,0	42	882	квадрат	456
5	1073	0,35	37,0	42,0	882	26,3	47,3	698	ромб	456
6	1007	0,37	47,3	26,3	698	29,4	33,8	548	квадрат	456
7	986	0,37	33,8	29,4	548	19,8	38	413	ромб	360
8	1034	0,36	38,0	19,8	413	22,4	25,4	323	квадрат	360
9	990	0,37	25,4	22,4	323	15,1	29	237	ромб	360
10	966	0,38	29,0	15,1	237	17,9	20,3	206	квадрат	360
11	938	0,39	20,3	17,9	206	10,9	24,8	145	ромб	279
12	980	0,37	24,8	10,9	145	12,8	17	116	квадрат	279
13	905	0,40	17,0	12,8	116	10,1	17,9	94	ромб	279
14	900	0,40	17,9	10,1	94	12,6	12,6	79	квадрат	279

Таблица. 3 Результаты опытной прокатки Стали20 в системе овал-круг [3;48]

№ № п/п	Температура, о С	fз	H	B	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1218	0,31	50	50	1964	31,7	56,7	1408	овал	445
2	1156	0,32	56,7	31,7	1408	37,6	38,8	1115	круг	445
3	1135	0,33	38,8	37,6	1115	22,3	48	819,6	овал	445
4	1098	0,34	48	22,3	819,6	28,4	28,5	633,4	круг	445
5	1060	0,35	28,5	28,4	633,4	16,8	38	490	овал	445
6	1010	0,37	38	16,8	490	22,4	22,4	401	круг	445
7	1034	0,36	22,4	22,4	401	13,4	28,7	303	овал	360
8	982	0,37	28,7	13,4	303	18	17,2	245	круг	360
9	970	0,38	17,2	18	245	11,2	24,6	203	овал	360
10	958	0,38	24,6	11,2	203	14,5	14,5	165	круг	360
11	916	0,39	14,5	14,5	165	9,9	19,0	128	овал	360
12	910	0,39	19	9,9	128	12,3	11,3	114	круг	360
13	940	0,39	11,3	12,3	114	7,8	16,6	89	овал	279
14	894	0,40	16,6	7,8	89	9,5	11	73	круг	279
15	832	0,42	11	9,5	73	6,4	13,5	59,7	овал	279
16	775	0,43	13,5	6,4	59,7	7,8	8,4	50	круг	279
17	770	0,43	8,4	7,8	50	5,6	10,6	46,4	овал	279
18	770	-	10,6	5,6	46,4	6,6	7,3	36	круг	279

Таблица. 4 Результаты опытной прокатки Стали20 в системе ромб-ромб [3;49]

№ № п/п	Температура, о С	f <sub>y</sub>	H	B	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1200	0,31	68,2	68,2	2450	51,9	70,6	1978	ромб	456
2	1146	0,33	70,6	51,9	1978	46	57,5	1552	ромб	456
3	1132	0,33	57,5	46	1552	40,7	52,6	1204	ромб	456
4	1090	0,34	52,6	40,7	1204	35,4	47,7	958	ромб	456
5	1050	0,35	47,7	35,4	958	30,9	43,8	736	ромб	456
6	1040	0,36	43,8	30,9	736	27,4	36,5	576	ромб	360
7	1015	0,36	36,5	27,4	576	24,4	32,8	454	ромб	360
8	974	0,38	32,8	24,4	454	21,6	30,5	355	ромб	360
9	946	0,38	30,5	21,6	355	19,4	26,2	295	ромб	360
10	904	0,40	26,2	19,4	295	17,3	24,6	230	ромб	360
11	894	0,40	24,6	17,3	230	15,6	22,3	192	ромб	360
12	990	0,37	22,3	15,6	192	13,7	20,4	146	ромб	279
13	960	0,38	20,4	13,7	146	12,6	17,4	119	ромб	279
14	920	0,39	17,4	12,6	119	10,8	17,7	96	ромб	279
15	920	0,39	17,7	10,8	96	9,4	17	76	ромб	279
16	900	0,40	17	9,4	76	8,7	13,7	65	ромб	279
17	915	0,39	13,7	8,7	65	9,2	12,1	53	ромб	279

Пример :

Таблица. 3 Результаты опытной прокатки Стали20 в системе овал-круг [3;48]

№ № п/п	Температура, о С	fз	H	B	F 0	h	b	F 1	Тип калибра	D
1	1218	0,31	50	50	1964	31,7	56,7	1408	овал	445
2	1156	0,32	56,7	31,7	1408	37,6	38,8	1115	круг	445
3	1135	0,33	38,8	37,6	1115	22,3	48	819,6	овал	445
4	1098	0,34	48	22,3	819,6	28,4	28,5	633,4	круг	445
5	1060	0,35	28,5	28,4	633,4	16,8	38	490	овал	445
6	1010	0,37	38	16,8	490	22,4	22,4	401	круг	445
7	1034	0,36	22,4	22,4	401	13,4	28,7	303	овал	360
8	982	0,37	28,7	13,4	303	18	17,2	245	круг	360
9	970	0,38	17,2	18	245	11,2	24,6	203	овал	360
10	958	0,38	24,6	11,2	203	14,5	14,5	165	круг	360
11	916	0,39	14,5	14,5	165	9,9	19,0	128	овал	360
12	910	0,39	19	9,9	128	12,3	11,3	114	круг	360
13	940	0,39	11,3	12,3	114	7,8	16,6	89	овал	279
14	894	0,40	16,6	7,8	89	9,5	11	73	круг	279
15	832	0,42	11	9,5	73	6,4	13,5	59,7	овал	279
16	775	0,43	13,5	6,4	59,7	7,8	8,4	50	круг	279
17	770	0,43	8,4	7,8	50	5,6	10,6	46,4	овал	279
18	770	-	10,6	5,6	46,4	6,6	7,3	36	круг	279

$$\Delta b = 1.15 * \frac{2,8}{2*8,4} * \left( \sqrt{139,5 * 2,8} - \frac{2,8}{2*0,43} \right) = 3,1639928834082007$$

Где  $\Delta h = H - h = 8,4 - 5,6 = 2,8$  [2,64] (2)

$\Delta b = b - B = 10,6 - 7,8 = 2,8$  (коэффициент уширения, полученный в результате опытной прокатки в системе ромб-ромб) [2,64] (3)

$R = D/2 = 279/2 = 139,5$  (4)

Подставим полученное значение в таблицу

Δb мм рассчитанное по формуле авторов		
	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
1	2,8	3,1639928834082007

Таблица5 Овал-квадрат. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – овал.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
1	10	9,050132337818084	1	10	9,741385720790197
3	16,2	10,47690212844401	3	12,3	9,536172907628101
5	15,9	9,657191576614563	5	13,8	8,7307617325797
7	5,2	4,006709049910471	7	6,4	7,370921222455047
9	6,1	3,888786126638245	9	7,6	4,686924714508725
11	6,7	4,486345265854542	11	4,4	2,713591722694372

Таблица 6 Овал-квадрат. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – квадрат.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
2	11	8,086694941759154	2	9,7	7,046662101034172
4	8	10,413996065976425	4	9	8,269309011502592
6	6,3	10,183261443051459	6	3,1	9,259184965625389
8	5,4	4,4171069703967945	8	6,2	5,087668717023905
10	6,3	4,691542008937346	10	3,6	5,21875930159311
12	3,9	5,690582055116366	12	3,7	3,4179831888556906

**Таблица 7** Ромб-квадрат. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – ромб.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
1	6,1	6,926327122763854	9	6,6	6,794362268900978
3	6,4	6,988206555577664	11	6,9	6,432907045386583
5	5,3	5,671373304020067	13	5,1	5,227762355133049
7	8,6	7,449985074516603			

**Таблица 8** Ромб-квадрат. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – квадрат.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
2	7,4	6,8808954338580826	10	5,2	6,6232149133382965
4	7,7	7,201951152983054	12	6,1	6,871712469182069
6	7,5	8,637666448129416	14	2,5	3,50138871761735816
8	5,6	7,394088679625386			

**Таблица 9** Овал-круг. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – овал.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
1	6,7	7,217201473721535	11	4,5	4,1731812638796475
3	9,2	8,702786158837029	13	4,3	3,136151824552636
5	9,6	8,09843900044653	15	4	4,774371129736322
7	6,3	6,410813933218992	17	2,8	3,1639928834082007
9	6,8	5,00823995920385			

**Таблица 10** Овал-круг. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – круг.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
2	7,1	6,846408491785194	12	1,4	5,29976201290043
4	6,2	8,737616563278275	14	3,2	5,557220885275092
6	5,6	8,930841749571044	16	2,0	5,236837383892249
8	3,8	6,308296961118845	18	1,7	4,1163188596298905
10	3,3	6,92852161320448			

**Таблица 11** Ромб-ромб. Расчета уширения составление уширения, полученное ранее для калибра – ромб.

Δb мм рассчитанное по формуле авторов					
№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова	№ п/п	Δb (опытное)	Формула Б.П.Бахтинова и М.М.Штенова
1	2,4	4,764852683045947	10	5,2	5,644874429179372
2	5,6	7,537160215656346	11	5,0	6,100446426996155
3	6,6	6,121194230751122	12	4,8	5,103564669645168
4	7,0	7,018621248900036	13	3,7	4,995762995578239
5	8,4	7,67336640165825	14	5,1	4,772430664263853
6	5,6	6,793590106652296	15	6,2	6,305677587344552
7	5,4	5,692472482443256	16	4,3	6,640005921634908
8	6,1	5,92225669792669	17	3,4	3,6424650864465296
9	4,6	5,855891234353982			

**Вывод**

Проведя арифметические вычисления уширения и сравнив их с результатами, полученными опытным путем можно сделать вывод, что формула, предложенная Б.П.Бахтиновым и М.М.Штеновым абсолютно не пригодна для дальнейшего использования■

**Список литературы**

1. М.В.Шуралев,С.Г.Некрасов. Определение уширения при прокатке. «Сталь»1958,№1
2. И.И.Безручко,М.Е.Зубцов,Л.Н.Балакина«Обработкаметалловдавлением» Ленинград.:Машиностроение,1967г.
3. Ежемесячный научный журнал «Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук» ISSN 2073-0071 №09(56) Сентябрь 2013, 288с.



## ОКАМЕНЕЛОСТИ, НАЙДЕННЫЕ В РОССИИ, ПРИВЕЛИ К ОТКРЫТИЮ ПРЕДЫСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА FOSSILS FOUND IN RUSSIA, LED TO OPENING PREHISTORY OF HUMANITY

*Долженко Валентин Павлович*

*Москва, Россия*

**Dolzhenko Valentin**

*Moscow, Russia*

**Аннотация.** Цель работы - обоснование принадлежности останков людей к утраченной цивилизации эпохи динозавров, найденных в районах Калуги и Москвы вместе с останками динозавров, других животных, плодов растений, грибов и кулинарных изделий в присутствии продуктов технического прогресса с отпечатками шипов, характерных для определённой разновидности зубов хищных динозавров.

На останках, окаменевших вследствие резкого начала периода длительной гипотермии, обнаружена эмблема вечной России, на которой обозначена видеозапись сражения Георгия Победоносца в единстве Мира животных (динозавры, мамонты, слоны, быки, медведи, волки, львы, тигры, кабаны и так до бесконечности) против множества голов чёрного дракона. Аудио и видеозапись обозначены посредством алфавитно-цифровой голографии с различным размером шрифта: Москва-Банк-России-1458-2358, что в присутствии космического корабля на печной дверце с расположением Москвы на глобусе, свидетельствует об отсутствии перемены полюсов нашей планеты и более высоком уровне цивилизации предков.

**Abstract.** The purpose of the work – the justification affiliation human remains to the lost civilization era of dinosaurs, that was found in the regions of Kaluga and Moscow together with the remains of dinosaurs, other animals, fruits of the plants, fungi and culinary products in the presence of the products of technological progress with the imprint of the spikes, specific to certain species the teeth of carnivorous dinosaurs.

*On the remains, that turned into stone due to abrupt*

*start a period of prolonged hypothermia, was found emblem of eternal Russia, on which indicated by a video of the battle of St. George in the unity of the world of animals (dinosaurs, mammoths, elephants, bulls, bears, wolves, lions, tigers, wild boars, and so to infinity) against of large set, of the heads of black dragon. Audio and video records are designated with using an alphanumeric holography with different font size: Moscow-Bank-Russia-1458-2358 that in the presence of a spacecraft on the oven door with the designation of Moscow on the globe indicates the absence of a change of poles of our planet, and a higher level of civilization ancestors.*

**Ключевые слова:** окаменелости, происхождение и развитие человека, предыстория, цивилизация эпохи динозавров.

**Keywords:** fossils, origin and development of human, prehistory, civilization of the era dinosaurs.

### **Введение:**

Для знакомства с материалом, здесь представлено 270 фотографий, запечатлевших более 80 окаменевших останков людей, динозавров, других животных и растений, а также изготовленные человеком изделия.

Эти останки были найдены в окрестности города Боровска Калужской области, а также Солнечногорском и Дмитровском районах Московской области. Окаменелости были доставлены с песком и гравием из карьеров для строительства дорог и из болот с чернозёмом для покрытия газонов.

Возможно, это только часть музея, который был создан в непосредственной близости от Москвы в разные периоды давней эпохи динозавров на Земле. Как показали более ранние исследования в области антропологии, палеонтологии и археологии, этот период продолжался в течение 150 миллионов лет, от 220 до 65 миллионов лет назад.

Вероятность превращения в камни останков биологических форм, начиная с грибов, фруктов, овощей и мягких тканей организма вплоть до сращения их фрагментов, представленных на примере осколков раздробленной головы динозавра, могло произойти лишь при условии резкого начала периода длительной гипотермии на большей части планеты с последующей продолжительностью в течение многих миллионов лет.

Люди, жившие тысячи лет назад, находили много остатков предыдущих цивилизаций в виде искусственных продуктов, которые были переплавлены на мечи и орала. Мы настолько дикие, что понятия не имеем об этом.

Древняя Атлантида с ее цивилизацией, как и современный мир не могла быть только Европой, включая Москву, которая была затоплена и осталась на дне Атлантического океана от 150 до 95 миллионов лет назад. Вполне вероятно, что Атлантида, происходит от названия океана, который затопил часть континента.

Геофизики с геохимиками утверждают, что на Земле и в космосе нет ничего древнее, чем гранит, возраст которого составляет около 4,5 млрд. лет, в то время как на документальном фото показано, что зубы динозавров окаменели до консистенции красного и серого гранита!

Давайте не спешить с возражением. Время - мой лучший друг и он скажет правду! Вполне возможно, что один факт сведет на нет многие книги!

Известно, что большое разнообразие окаменелостей, формирующих кору Земли, претерпело многократное разрушение и переплавку. Этот факт свидетельствует о непригодности известных методов датирования, применяемых с целью определения возраста нашей планеты. Данные методы если и пригодны, то лишь для датирования минералов земной коры, принадлежащих периоду более позднего их возникновения вследствие последней переплавки. Предельно древний возраст, камней расположенных на поверхности нашей планеты и в самом деле, возможно, составляет всего лишь 4,5 миллиарда лет, но не множество триллионов лет, необходимых для формирования Земли и других планет, созданных посредством синтеза вещества организмами с последующей их минерализацией.

Задумались ли геофизики над фактом окаменевшего сердца у четырёх метровой рептилии, которая имеет древность 65 миллионов лет и была найдена в американском штате Каролина, или над

окаменелостью организмов, обитавших ранее в океане и найденных в том же штате на вершинах отвесных склонов каньона? Я сомневаюсь.

Сами же геофизики вполне обоснованно рассуждают о дрейфе континентов, о столкновении и утоплении сходящихся пластов породы друг под другом с расплавлением их в магме, а также высказывают предположение об исчезновении приходящих на смену друг другу цивилизаций.

В процессе изучения роли естественного отбора в эволюции организмов, Чарльз Дарвин и его последователи предполагали, что период (время) возникновения разумного человека на нашей планете составляет 50 и даже 250 тысяч лет назад.

#### **Результаты исследований и их обсуждение:**

Однако в окрестности Москвы найдена окаменелость людей вместе с динозаврами, существовавших сотни миллионов лет назад. Оказалось, что головы древних людей полностью соответствуют анатомии современного человека.

Кроме того, голова взрослой женщины, оторванная лапой динозавра, имеет повреждение и след его когтей. Вследствие сильного ушиба головы в условиях собственного дома, в котором жили цивилизованные люди, на голове погибшей женщины возник прямоугольной формы выступ.

Одновременно с разумным человеком в эпоху динозавров, жили также более примитивные формы людей. Об этом свидетельствует след стального рашпиля на окаменевшем мозге дикаря, убитого человеком.

В ходе изучения обкусанных предметов был обнаружен след шипов, которые соответствуют форме цветочных лепестков, расположенных на поверхности зубов, характерных для определённой разновидности динозавров. Данный тест является абсолютно специфическим для идентификации зубов динозавра, в присутствии крови и слюны, преобразованных в камень. Кроме того, во время оптического увеличения каждый шип снова формирует подобный цветок, но уже состоящий из шипов меньшего размера. Печать этих зубов была сохранена на предметах, сделанных человеком, а также на фрагментах тел, преобразованных в камень, людей, животных и растений.

На предметах, сделанных человеком, все буквы и цифры повторяются много раз, от малого до великого размеров и, более того, цифры и надпись можно прочитать со всех сторон.

Вполне вероятно, что люди в скором времени смогут посмотреть, не только видео, но и услышать аудиозапись от древних предков! Об этом свидетельствует минимального размера след (сетка) буквенно-цифровой голографии, что напомина-

ет аналогичный диск для аудио и видео. Эта сетка хорошо видна на поверхности стальной ложки и ножа. Печная дверца, выполненная из чугуна, имеет рисунок: космический корабль, нашу планету, и один пункт, на ее поверхности, который показывает местоположение Москвы. Здесь же находится и дата 1458-2358 и надпись: Москва, Банк (останков) России.

И потому как в природе нет ничего кроме противоречивых форм бытия, зубы динозавра не только превратили в порошок древнюю цивилизацию, но и позволили нам открыть её.

Множество ниже перечисленных предметов, подтверждающих разнообразие уровней цивилизации, начиная с инструмента каменного века, орошенного кровью, вплоть до железной гири и осколков асфальта, обкусанных динозавром:

Обратите, пожалуйста, внимание на окаменевшие при жизни останки, будь это:

- грибы;
- созревший плод груши;
- часть испечённой тыквы;
- окаменевший мёд в сотах;
- фрагмент молочной железы животного с её внутренней структурой;
- отрубленная топором часть головы животного;
- превращённый в кварц кариозный зуб человека;
- голова птицы;
- окаменевшее яйцо женской особи динозавра, удалённое в древности не самопроизвольно, а хирургическим путём;
- окаменевшая кость левой голени, принадлежавшая человеку;
- заточенная часть окаменевшего дерева с целью обработки шкуры;
- копчёный и преобразованный в камень эпифиз трубчатой кости птицы с красным кроветворным мозгом и уцелевшими стенками сосудов;
- голова животного, поджаренная на костре в присутствии уцелевших зубов, языка и кровеносных сосудов;
- окаменевший мозг, в присутствии червей, кровеносных сосудов и отпечатка зубов динозавра;
- окаменевшие «при жизни» головы людей и динозавров;
- след крови и когтей динозавра на оторванной и залитой кровью голове женщины;
- цивилизованный человек, который был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров;
- испечённый хлеб в форме стопы динозавра;
- испечённая голова верблюжонка;
- обёрнутый тестом мясной пирог;
- русский пряник, замешанный на яичном желтке;
- присутствие отпечатка и скольжения зубов динозавра на металлических предметах, стекле и керамике;

Люди эпохи динозавров осуществляли различные эксперименты с целью изучения структуры сердца и мозга. Об этом свидетельствует окаменелость сердца взрослого человека и мозга новорожденного ребенка, где посредством контрастного вещества обозначена структура головного мозга, такая же, как и у современного человека.

Очень важно, что найдены не только претерпевшие минерализацию кости, но и мягкие ткани разных частей человека, животных и растений.

Все эти предметы были собраны человеком в эпоху динозавров с целью создания музея утраченных форм цивилизации. На каждом из этих предметов без исключения, присутствует надпись: Москва, банк России, 1458-2358.

Но не каждый рисунок пощадило время.

Возможно, эта надпись на предметах изготовленных человеком означает 900 лет основания Москвы.

Но более вероятно, что 900 лет длился период освобождения от нашествия татар и монголов, потому как на каждом из камней и изделий присутствует данная надпись с видеозаписью сражения Георгия Победоносца в единстве Мира животных против множества голов чёрного дракона. Не трудно понять, что этот рисунок наносился на предметы мгновенно посредством компьютерно-лазерной голографии, отмечая памятную дату в течение множества поколений и лет.

Это свидетельствует о длительном периоде существования высокого уровня цивилизации.

Данный факт свидетельствует о том, что в далёкой древности наших предков уровень цивилизации был гораздо выше по сравнению с нашим временем.

Безусловно, что и сотни миллионов лет назад люди не строили Москву, а также как и мы восстанавливали её вследствие воздействия более ранних катаклизмов.

Переплетённая вдоль и поперёк алфавитно-цифровая роспись на поверхности металлических изделий и керамики формирует обозначенные человеком рисунки животного Мира, который в единстве с Георгием Победоносцем сражается против чёрного дракона. Здесь присутствуют динозавры, мамонты, слоны, быки, кабаны, медведи, волки и бесконечное множество других животных.

Помимо вышеупомянутого, необходимо обратить внимание и на то, что возраст найденной головы динозавра, преобразованной в камень, равен приблизительно трем миллиардам лет, что в десять раз превышает древность возникновения динозавров, известных в науке.

Постепенно набиравший темпы технический прогресс присущий человечеству на планете спо-

собствовал устранению множества видов животных, которые неизбежно вступали с ним в противоречие и особенно кровожадная разновидность динозавров. В то же время другие формы организмов занимали пространство исчезнувших видов. В этом мы конкретно убедились на примере последних столетий собственной эволюции, противоречивая суть которой во все времена была и остается неизменной.

Но если сотни миллионов лет назад человечество имело высокий уровень технического прогресса, посредством которого оно смогло изменить окружающий Мир, чтобы исключить нападение динозавров на автомобиль в процессе путешествия по асфальтированной дороге, то почему так много времени понадобилось для восстановления утраченного уровня?

Вероятно, периодическое возвращение подобного рода катаклизм было главным препятствием для восстановления утраченной цивилизации. И лишь через долгие миллионы лет камни были превращены в песок под воздействием ветра и воды, в процессе чего происходило постепенное восстановление плодородной почвы.

Действительно ли в природе и на планетах в частности, камни различной структуры были сформированы в ходе синтеза вещества, которое затем подверглось минерализации? В таком случае получается то, что организмы, которые поглощают фотоны, протоны, нейтроны, ядра Гелия и другие элементарные частицы, синтезируют вещество, и таким образом увеличивают массу планеты. Огромная масса ионизированного вещества распыляемого звездой в космическое пространство в виде плазмы в большей части возвращается обратно под воздействием магнитного поля. А улетевшее от звезды множество элементарных частиц пополняется в процессе обменного взаимодействия в среде окружающих её звезд и галактик.

Осколки от столкновения разрушенных планет в виде комет и астероидов при падении на звезду, взаимообусловлено увеличивают ее массу и продолжительность свечения. Это, безусловно, противоречит формированию вещества посредством холодной или горячей аккреции из ничего, придуманного астрофизиками. К примеру, американский Марсоход развезжает по камням Марса и ищет, но не находит окаменелости, то есть останки организмов, претерпевшие ранее минерализацию и переплавку!

На основании полученных фактов сделан вывод о том, что люди в единстве биологических форм периодически претерпевают разрушительное воздействие катаклизм и таким образом участвуют в совместном формировании собственной планеты в течение долгого времени. А потому величайшее заблуждение современной науки состоит в том, что время исчезновения примитивных форм людей,

уничтоженных человеком, по ошибке принято в качестве периода возникновения разумного человека.

Посмотрите, как преподаватели могут позволить себе одурачивать и терроризировать студентов и школьников на экзаменах в соответствии вымышленной схемой ложного антропогенеза:

Types	Era (million years ago)
H. habilis	2,2 — 1,6
H. erectus	2 — 0,03
H. rudolfensis	1,9
H. georgicus	1,8
H. ergaster	1,9 — 1,4
H. antecessor	1,2 — 0,8
H. cepranensis	0,9 — 0,8?
H. heidelbergensis	0,6 — 0,25
H. neanderthalensis	0,35 — 0,03
H. rhodesiensis	0,3 — 0,12
H. sapiens sapiens	0,2 — so far
H. sapiens idaltu	0,16 — 0,15
H. floresiensis	0,10 — 0,012

Что касается меня, то я не имею отношения ни к антропологии, ни к палеонтологии, ни к археологии. Никогда не участвую в экспедициях, не организовываю специальные поиски. Однако присущее моей натуре любопытство побуждает меня обращать внимание и на предметы нашей истории. Окаменевшие организмы я, как правило, нахожу почти у порога домов, где мне приходится проживать. Эти камни, иногда доставляют самосвалом из карьеров с песком и галькой для строительства дорог, или привозят из болот с черноземом для покрытия газонов. Я также нахожу окаменелости в лесу и в глубоком овраге, когда иду к ручью за водой.

Вполне вероятно, что моя причастность к проникновению в тайну природного отбора и репродукции жизнеспособных организмов неизбежно, то есть, независимо от собственного желания, соединила мою судьбу с судьбой Чарльза Дарвина и, в частности, привела к обнаружению людей, претерпевших минерализацию в эпохе динозавров.

#### Выводы:

Процесс минерализации организмов с сохранением их целостной структуры протекал при одновременном воздействии катаклизм на всё разнообразие биологических форм и людей, которые существовали вместе сотни миллионов лет назад.

Различие в древности, найденных окаменело-

стей и приходивших на смену друг друга цивилизаций, начиная от сотен миллионов до нескольких миллиардов лет, могло быть обусловлено неоднократно воздействием подобного рода катаклизмов в различные периоды эволюции Земли вплоть до многократной переплавки её коры.

На документальных фото, представлены окаменевшие останки динозавров, других животных и растений, а также головы цивилизованных людей в присутствии искусственных продуктов с отпечатком специфической формы шипов, что характерно для зубов некоторых видов из хищных динозавров, которые вместе претерпели превращение в камень, в результате резкого начала длительной гипотермии. И как указано точкой местоположение Москвы на земном шаре с космического аппарата, летящего над поверхностью Земли, что представлено в виде рисунка на печной дверце сотни миллионов лет назад, все это происходило без изменения полюсов нашей планеты с началом в одном из дней летнего сезона.

Эти останки были доставлены с песком и галькой из карьеров Калужской и Московской областей для строительства дорог, а так же привезены самосвалами из болот с чернозёмом для покрытия газонов.

Обращает на себя внимание присутствие на всех изделиях и камнях предназначенной для нас эмблемы вечной России, на которой обозначено сражение Георгия Победоносца в единстве Мира животных (динозавры, мамонты, слоны, быки, медведи, львы, тигры, кабаны и так до бесконечности) против множества голов чёрного дракона. Безусловно, не каждый рисунок пощадило время за множество сотен миллионов лет.

На эмблеме присутствует алфавитно-цифровая аудио и видеозапись, где показан весь животный Мир вместе с Георгием Победоносцем в движении, что являет собой короткий текст, состоящий всего лишь из 16 букв и 8 цифр различной величины шрифта: Москва-Банк-России-1458-2358.

Данное произведение искусства указывает на более высокий уровень цивилизации предков по сравнению с нашим временем, где не трудно понять, что рисунки наносились мгновенно посредством лазерного излучения, управляемого компьютером с присущей ему памятью аудио и видео

фильмов, содержащих многообразие запечатлённых в природе видов животного Мира. На фото и видео присутствует характерный для диких животных блеск живых глаз и абсолютная точность фрагментов тела в натуральном цвете, что составило большую проблему для автора, чтобы выделить вручную всего лишь крохотную долю среди бесконечного разнообразия портретов животных и показать в зубах каждого из них головы дракона.

Тщательное изучение найденных окаменелостей позволило установить:

В районах Калуги и Москвы найдены останки людей, динозавров, других животных, плодов растений, грибов и кулинарных изделий в присутствии продуктов технического прогресса с отпечатками шипов, характерных для определённой разновидности зубов хищных динозавров.

- Цивилизация эпохи динозавров найдена в России.

- Найдена летопись основания Москвы в эпоху динозавров 1458-2358.

- Аудио и видеозапись, созданная предками России в эпоху динозавров на керамике, металле и останках, обозначена посредством алфавитно-цифровой голографии с различным размером шрифта: Москва-Банк-России-1458-2358.

- Цивилизованный человек был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров.

- Пятна крови и след от когтей динозавра на голове погибшей женщины.

- На останках, окаменевших вследствие резкого начала периода длительной гипотермии, обнаружена эмблема вечной России, на которой обозначена аудио и видеозапись сражения Георгия Победоносца в единстве Мира животных (динозавры, мамонты, слоны, быки, медведи, волки, львы, тигры, кабаны и так до бесконечности) против множества голов чёрного дракона.

- Георгий Победоносец сын и вечный Бог России.

- Похороны Георгия Победоносца в России сотни миллионов лет назад.

- Присутствие космического корабля на печной дверце с расположением Москвы на глобусе и характерной для эмблемы России видеозаписи, свидетельствуют об отсутствии перемены полюсов нашей планеты и более высоком уровне цивилизации предков по сравнению с нашим временем.

Скарифицированный камень  
палеолита, известная Пуха в  
капюшон (120x120x100 mm).  
The used woman's stone  
scraper (Pukha) (head).  
The stained with blood head  
of the woman having a  
beak and claws  
(120x120x100 mm). On a  
mark the gender of the  
second (just) child is seen.



Скарифицированный камень  
палеолита, известная Пуха в  
капюшон (120x120x100 mm).  
The used woman's stone  
scraper (Pukha) (head).  
The stained with blood head  
of the woman having a  
beak and claws  
(120x120x100 mm). On a  
mark the gender of the  
second (just) child is seen.



Голова динозавра, залитая  
кровью и обкусанная  
соплеменниками более 3  
миллиарда лет назад.  
(Голова имеет размер  
115x80x72 мм). В ней  
присутствует 27 % железа.

The head of a dinosaur  
solidified into a stone, is  
covered by blood and bitten  
by its [his] tribe more 3  
billion years ago. (The head  
has the size: 115x80x72  
mm). It [She] contains 27%  
of iron.



Резко обточенный камень  
в виде динозавра  
(The newest Russian  
diamond in an shape of a  
dinosaur)

След крови и когтей  
динозавра на затылке  
женщины.  
Traces of blood and  
claws of a dinosaur on  
a nape of the woman.



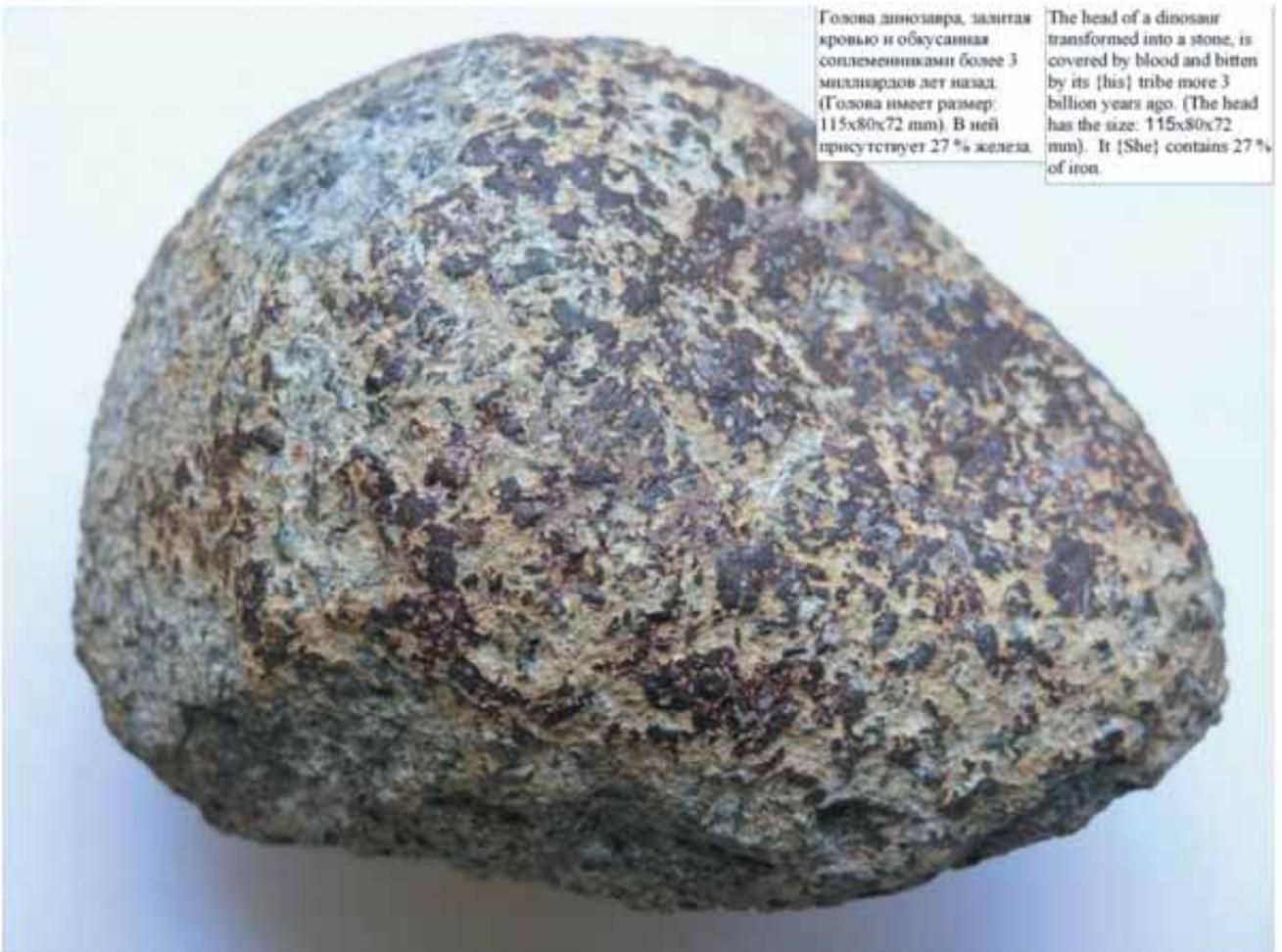
Динозавр который человек был  
убит через 30 миллионов лет  
позднее. Мужчина решил  
защитить детей от опасного  
динозавра. Убитая женщина  
и её муж, а её ребенок и сыновья  
и дочери остались.

The man has spent more than  
a hundred million years. Civilization  
man was killed by a bullet from  
a gun in the age of dinosaurs.  
The killer shot him in the forehead  
and the bullet came in the back  
of the head.



HEADS OF MEN AND DINOSAURS, TURNED TO STONE

ОСЛАБИВШИСЬ ГОЛОВЫ ЛЮДЕЙ И ДИНОЗАВРОВ



Голова динозавра, залитая  
кровью и обкусанная  
соплеменниками более 3  
миллиарда лет назад.  
(Голова имеет размер:  
115x80x72 мм). В ней  
присутствует 27 % железа.

The head of a dinosaur  
transformed into a stone, is  
covered by blood and bitten  
by its [his] tribe more 3  
billion years ago. (The head  
has the size: 115x80x72  
mm). It [She] contains 27%  
of iron.



Отпечаток зубов  
динозавра, типичный для  
всех находок, в частности,  
более глубокий и  
оставленный на мозжечке  
человека. На мозге видны:  
белые черви и  
кровеносные артерии  
(90x60x45 mm).

The imprint teeth dinosaur  
peculiar to all discovery, and  
in particular, left on  
cerebellum of the person. On  
a brain are visible: white  
worms and blood arteries  
(90x68x45 mm).

След крови и когтей  
динозавра на затылке  
женщины.  
Trace of blood and  
claws of a dinosaur on  
a nape of the woman.



Окровавленная голова женщины, имеющая бусы и цепочки (200x120x105 mm). На шее виден осколок второго позвонка (Axis).  
The stained with blood head of the woman having a beads and chains (200x120x105 mm). On a neck the splinter of the second joint (Axis) is seen.



Окаменевшая голова мужчины имеет корни волос на уцелевших островках кожи бровей и усов, точечное кровоизлияние в глазницах (летальная форма оспы) и рубец оспы под носом (165x145x80 mm). В затылке торчит наконечник стрелы.  
 The Petrified head man, has a root hair on survivor isle of the skin of the brows and moustache, point haemorrhage in eyelet (the lethal form of the pox (165x145x80 mm) and scar of the pox under nose. Behind protrudes the arrowhead.



Цивилизованный человек был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров. Мужчина имеет возраст более ста миллионов лет. Убийца выстрелил ему в лоб, и пуля вышла из головы в области затылка.

The man has aged more than a hundred million years. Civilized man was killed by a bullet from a pistol in the age of dinosaurs. The killer shot him in the forehead, and the bullet came in the back of the head.



Место отсечения головы.  
Видна область позвонка,  
пищевода, сонных артерий и  
так далее.  
Area beheading. Visible region  
of the vertebra, esophagus,  
carotid arteries, and so



Выход пули в  
области  
затылка.  
Exit bullet in  
the posterior  
part of the head





Новорожденный Русский



Head, the Newborn person - bitten by a dinosaur after a mineralization, its (her) size (80x60x45mm). In the field of a brain the set of bleeding arteries is visible. Above the right eye the dinosaur by means of a teeth has opened under a leather - artery supraorbital. On the right, the eyebrow and an eyelash have the kept hair.

Голова новорожденного человека обкусанная динозавром после минерализации. Ее размер (80x60x45mm). В области мозга видно множество кровоточащих артерий. Над правым глазом динозавр при помощи зубов вскрыл под кожей - артерию supraorbitalis. Справа, бровь и ресница имеют сохраненные волосы.



Under influence of a high pressure of contrast substance in arteries of a brain there was a deformation of external arteries and therefore dye has generated freckles on the face and in other places. Experts of an epoch of a dinosaur show the same effect of contrast substance and on external arteries of heart of the person.

Под воздействием высокого давления контрастного вещества в артериях мозга возникла деформация внешних артерий и, следовательно, краситель сформировал веснушки на лице и в других местах. Эксперты эпохи динозавра демонстрируют тот же самый эффект контрастного вещества и на внешних артериях сердца человека.



Structure of the brain belonging the person such today, as well as hundred millions years ago! Then this brain was studied (investigated) also by students in a white dressing gown. It is visible, as still then, this brain has been prepared also as well as heart of the person, by means of a scalpel in a cabinet (study) of anatomy.

With the purpose of revealing a structure of a brain of various fragments, experts of an epoch of a discovery have applied contrast substance. Hence, the bone fabric which call a Turkish saddle, above shown) crossing of arteries and nerves called chuzime optikum and so on is clearly visible.

С целью выявления в структуре мозга различных фрагментов, специалисты эпохи открытия применили контрастное вещество. Следовательно, отчетливо видна костная ткань, которую именуют Турецкое седло, над ней перекрещиваются артерии и нервы менингеальной структуры optikum и т.д. далее.

Структура мозга, принадлежащего человеку такая сегодня, как и сотни миллионов лет назад! Тогда этот мозг также изучали студенты в белом халате. Видно, как еще тогда, этот мозг был препарирован также как и сердце человека, посредством скальпеля в кабинете анатомии.



Who it: Driopithecus, the pithecanthrope, Australopithecine or the Neanderthal man (140x100x78 mm)? It(he) was killed by the person, by means of a rasp, impact on a head.



На мозге присутствует след рашпиля.  
On a brain there is a trace of a rasp.



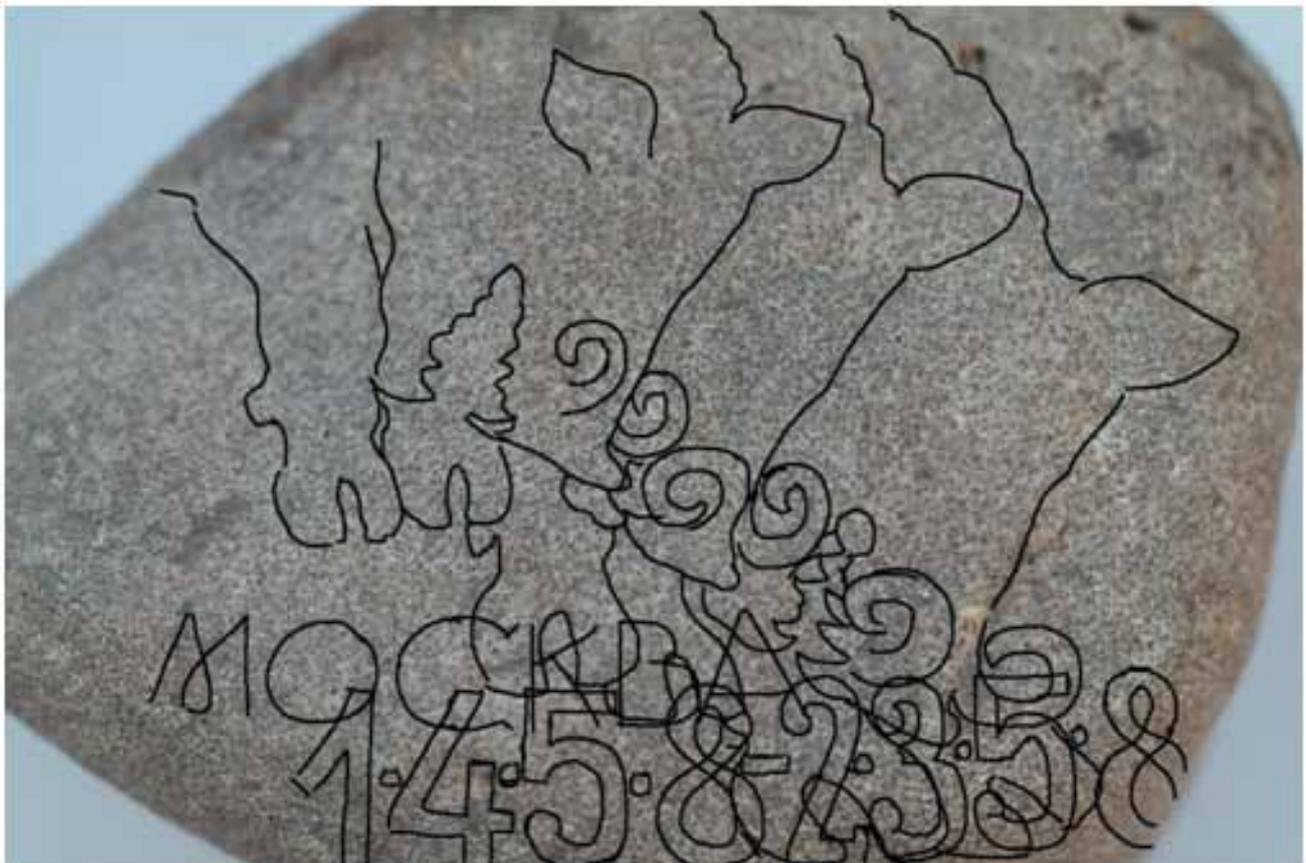
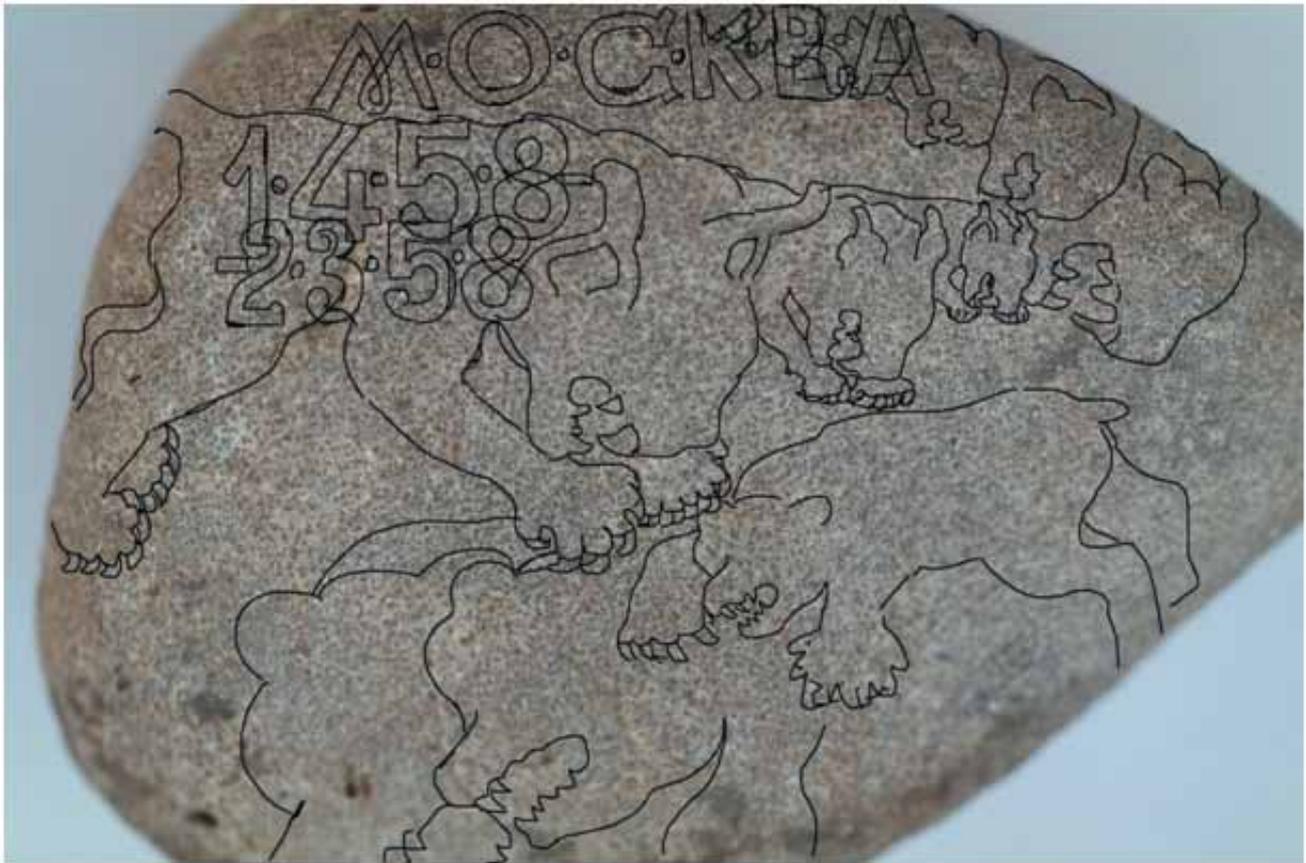
Укушенное динозавром и окисленное временем в течение сотен миллионов лет золотое кольцо.

Bitten by a dinosaur and oxidized by time during hundreds millions years a gold ring.

Кольцо включает предмет, превращенный в камень.

The ring includes a subject transformed into a stone.





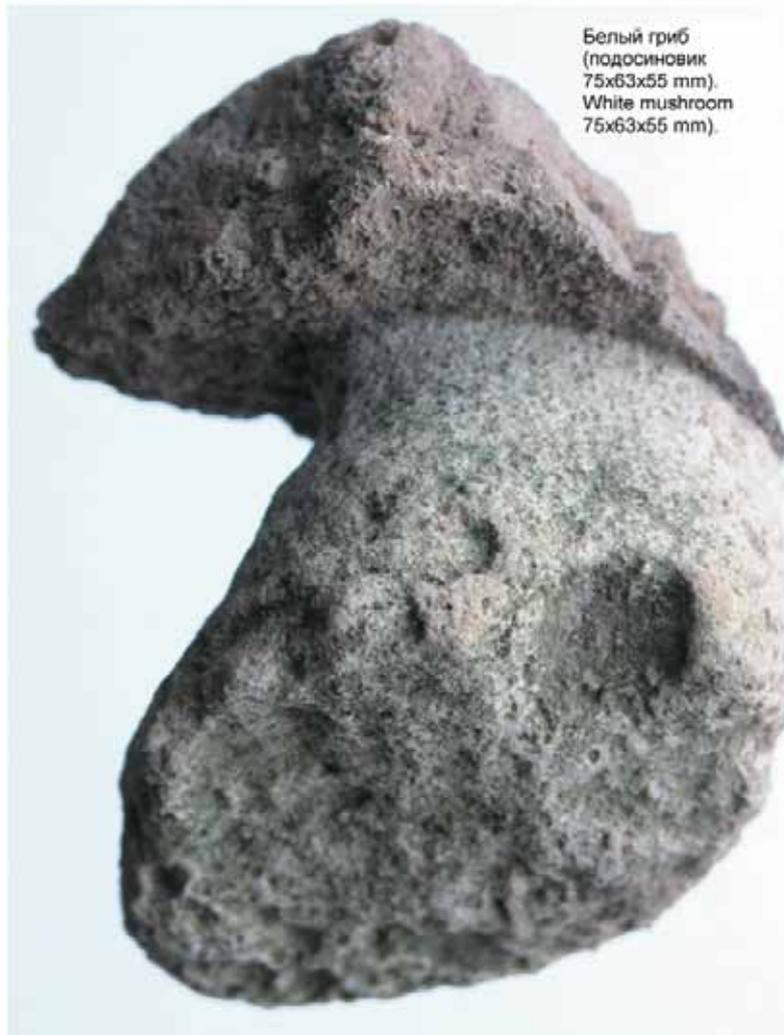






George and  
swans.  
Георгий и  
лебеди.







Спелая груша  
(окаменевшая),  
имеет осиное дупло  
и отпечаток пальцев  
человека,  
(70x70x57mm).



The Ripe pear  
(petrified), has a  
hornet's hollow and  
fingerprint of the  
person  
(70x70x57mm).



Голова ящерицы,  
превращённая в алмазы.  
Head lizard turned into  
diamonds.



**Мои публикации:**

1. The fossil of people is found together with dinosaurs:
2. <http://www.evcforum.net/cgi-bin/dm.cgi?action=msg&t=13702>
3. <https://picasaweb.google.com/113603038883480392132/HMRVaK>
4. <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl?num=1254307511>
5. <http://en.allexperts.com/q/Anthropology-2291/2009/8/Dating-anthropology.htm>
6. <http://historyproject.proboards.com/index.cgi?board=european&action=display&thread=722>
7. <http://forum.shm.ru/posts/list/545.page>
8. <http://sbio.info/forums.php?m=posts&q=315>
9. <http://foto.rambler.ru/users/valentindolzhenko2008/1/>
10. <http://www.ausanthrop.net/phorum/read.php?1,608>
11. <http://www.biology-online.org/biology-forum/about18775.html>
12. <http://evolution2.com.ua/showthread.php?t=297>
13. <http://www.nso-korpus.org/showthread.php?t=478>
14. <http://istorya.ru/forum/index.php?showtopic=2610>
15. <http://www.newtheory.ru/philosophy/dokumentalnoe-foto-o-tom-kak-russkie-zapryagali-dinozavrov-t800.html>
16. [http://evolutsia.com/component/option,com\\_fireboard/Itemid,62/func,view/id,71/catid,31/](http://evolutsia.com/component/option,com_fireboard/Itemid,62/func,view/id,71/catid,31/)
17. <http://valentindolzhen.livejournal.com/654.html>
18. <http://www.evcforum.net/cgi-bin/dm.cgi?control=msg&m=615703>
19. <http://www.evcforum.net/cgi-bin/dm.cgi?control=msg&t=15558>
20. <http://www.exsradio.com/apps/forums/topics/show/4816971-the-fossil-of-people-is-found-together-with-dinosaurs->
21. [http://ote4estvo.ru/forum/topic\\_75/last#post-0](http://ote4estvo.ru/forum/topic_75/last#post-0)
22. [http://ote4estvo.ru/forum/topic\\_76](http://ote4estvo.ru/forum/topic_76)
23. <http://istorya.ru/forum/index.php?showtopic=3421>
24. <http://sbio.info/forums.php?m=posts&q=551>
25. <http://polit-forum.ru/showthread.php?t=3419>
26. [http://ote4estvo.ru/forum/topic\\_3/2#post-1471](http://ote4estvo.ru/forum/topic_3/2#post-1471)
27. [http://ote4estvo.ru/forum/topic\\_76/last#reply](http://ote4estvo.ru/forum/topic_76/last#reply)
28. <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl?num=1316262314>
29. <http://www.exsradio.com/apps/forums/topics/show/6240137-found-records-the-foundation-of-moscow-in-the-era-of-the-dinosaurs->
30. <http://history-forum.ru/viewtopic.php?f=5&t=217>
31. <http://www.predistoria.org/index.php?name=Forums&file=viewtopic&t=1421>
32. <http://forum.kristallov.net/showthread.php?t=316>
33. <http://nauka.forum24.ru/?1-11-0-00000002-000-0-0-1321901185>
34. <http://forum.zoomet.ru/viewtopic.php?id=582>
35. <http://history-forum.ru/viewtopic.php?f=12&t=229>
36. <http://nfor.org/forum/thread44.html>
37. <http://forum.enigma-project.ru/topic/1220-%d0%bd%d0%b0%d0%b9%d0%b4%d0%b5%d0%bd%d0%b0-%d0%bb%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%bf%d0%b8%d1%81%d1%8c-%d0%be%d1%81%d0%bd%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d1%8f-%d0%bc%d0%be%d1%81%d0%ba%d0%b2%d1%8b-%d0%b2-%d1%8d%d0%bf%d0%be%d1%85%d0%b5-%d0%b4%d0%b8%d0%bd%d0%be/>
38. <http://ariom.ru/forum/t46681.html>
39. <http://forum.kansk.org/viewtopic.php?f=1&t=3341>
40. <http://www.scienceforums.net/topic/61857-found-records-the-foundation-of-moscow-in-the-era-of-the-dinosaurs-1458-2358/>
41. <http://www.civilization-tv.ru/forum/showthread.php?t=74475>
42. <http://forum.newparadigma.ru/read.php?6,12953,13284#msg-13284>
43. <http://forum.newparadigma.ru/read.php?6,13289>
44. <http://www.zelenograd.ru/forum/14/3964/1>
45. Видео, созданное в эпохе динозавров:
46. <http://batfx.com/index.php?showtopic=4491>
47. <http://www.gumer.info/forum/showthread.php?t=1409>
48. Видео, созданное нашими предками, которые жили в эпоху динозавров:
49. <http://batfx.com/index.php?showtopic=4517>
50. <http://forum.shm.ru/posts/list/940.page> Государственный исторический музей
51. Сенсационные находки из предыстории России:
52. [http://lost-empire.ru/index.php?option=com\\_fireboard&Itemid=4&func=view&id=2451&catid=21](http://lost-empire.ru/index.php?option=com_fireboard&Itemid=4&func=view&id=2451&catid=21)
53. Видео, созданное предками в эпоху динозавров:
54. [http://lost-empire.ru/index.php?option=com\\_fireboard&Itemid=4&func=view&id=2452&catid=22](http://lost-empire.ru/index.php?option=com_fireboard&Itemid=4&func=view&id=2452&catid=22)
55. Запредельная древность предыстории Москвы:
56. <http://forum-moskva.ru/viewtopic.php?f=17&t=7750>
57. Форум об истории » История России » История Руси
58. Запредельная древность Москвы:
59. <http://history-forum.ru/viewtopic.php?f=12&t=287>
60. [http://ote4estvo.ru/forum/topic\\_97](http://ote4estvo.ru/forum/topic_97)
61. Запредельная древность Москвы и России

62. <http://www.moskvovedenie.ru/showthread.php?t=9291>
63. Установлена новая древность Москвы:
64. [http://www.oldmos.ru/forum/view\\_topic/21874](http://www.oldmos.ru/forum/view_topic/21874)
65. Видео, созданное предками России в эпохе динозавров:
66. <http://археология-россии.рф/форум/Видео,-созданное-предками-России-в-эпохе-динозавров-t18.html>
67. Останки Атлантиды:
68. <http://forum.enigma-project.ru/topic/1410-%d0%be%d1%81%d1%82%d0%b0%d0%bd%d0%ba%d0%b8-%d0%b0%d1%82%d0%bb%d0%b0%d0%bd%d1%82%d0%b8%d0%b4%d1%8b/>
69. Открытие в археологии:
70. <http://a.mod-site.net/gb/u/Slawajust-1/aa/thanks/p/1.html>
71. Видео, созданное предками России в эпохе динозавров:
72. <http://vk.com/feed>
73. Валентин Долженко
74. <http://vk.com/id177119909>
75. Древнейшая история русского анархизма:
76. <http://anarhia.org/forum/viewtopic.php?f=4&t=25848>
77. Found the remains of an ancient civilization:
78. <http://www.unexplained-mysteries.com/forum/index.php?showtopic=229743>
79. Video created in the era of the dinosaurs
80. On the stone is a video of all kinds of people and animals era of dinosaurs:
81. <http://www.unexplained-mysteries.com/forum/index.php?showtopic=229813>
82. St. George's funeral: 1458-2358:
83. <http://www.unexplained-mysteries.com/forum/index.php?showtopic=229860>
84. Документальное фото - похороны Святого Георгия 1458-2358
85. [http://www.logoslovo.ru/forum/all\\_1/topic\\_4348/](http://www.logoslovo.ru/forum/all_1/topic_4348/)
86. Тайны Происхождения Человека (Запретная археология)
87. Видео, созданное предками России в эпоху динозавров
88. <http://homenet.beeline.ru/index.php?showtopic=203270&st=0&gopid=1065048806&#entry1065048806>
89. <http://kirova1.unoforum.ru/?1-2-0-00000001-000-0-0-1341828908>
90. <http://kirova1.unoforum.ru/?1-2-0-00000001-000-0-0-1341829174>
91. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН:
92. Найдено видео, созданное предками России в эпоху динозавров
93. <http://www.paleo.ru/forum/index.php?topic=7071.0>
94. <http://litzona.net/forum/viewtopic.php?f=4&t=3045>
95. Астрофорум – астрономический портал »
96. Темы, интересные всем »
97. Вселенная, жизнь, разум. Видео, созданное предками России в эпоху динозавров:
98. <http://www.astronomy.ru/forum/index.php/topic,97874.0.html>
99. Георгий Победоносец - сын и вечный Бог России!:
100. <http://vkompasske.ru/forum/georgii-pobedonosets-syn-i-vechnyi-bog-rossii-11078.html>
101. <http://www.libforum.ru/m.phtml?v=5520468>
102. Новый факт о древности России переплюнул мифы:
103. <http://forum.medinskiy.ru/viewtopic.php?f=3&t=6848&sid=abf519ec3ab11da9e1854a01c05e6454>
104. Россия будет жить, как и сотни миллионов лет назад!:
105. <http://patriotofrussia2.tabaru/forum/>
106. Повод к размышлению философов: Найдено видео эпохи динозавров extraterrestrial
107. <http://philosophy.3bb.ru/viewtopic.php?id=51>
108. РУССКИЙ ФОРУМ Георгий Победоносец - сын и вечный Бог России!:
109. <http://rusforum.forum2x2.com/t529-topic>
110. РУССКИЙ ФОРУМ Георгий Победоносец - сын и вечный Бог России!:
111. <http://rusforum.forum2x2.com/t529-topic>
112. <http://otechestvo.mybb2.ru/viewtopic.php?t=1231>
113. Найдена летопись основания Москвы и останки цивилизованной России в эпохе динозавров: Строка 166:
114. <http://nauka.forum24.ru> , <http://vk.com> и <http://otechestvo.mybb2.ru>
115. Найдена летопись основания Москвы и останки цивилизованной России в эпохе динозавров Строка 1:
116. <http://nauka.forum24.ru> , <http://vk.com> и <http://otechestvo.mybb2.ru>
117. <http://nauka.forum24.ru> , <http://vk.com> , <http://otechestvo.mybb2.ru> , <http://nauka.forum24.ru> , <http://vk.com>
- и <http://otechestvo.mybb2.ru>
118. <http://vk.com/id177119909> <http://vk.com/id177119909#/feed>
119. ПОСЛАНИЕ ДРЕВНИХ ПРЕДКОВ
120. Найдена летопись основания Москвы в эпохе динозавров 1458-2358:
121. <http://batfx.com/index.php?showtopic=3950>
122. Происхождение человека откуда взялся наш вид.:
123. [http://forum.rpgarea.ru/topic/25556-proishozhdenie-cheloveka/page\\_\\_st\\_\\_20\\_\\_gopid\\_\\_1258531577&#entry1258531577](http://forum.rpgarea.ru/topic/25556-proishozhdenie-cheloveka/page__st__20__gopid__1258531577&#entry1258531577)
124. Вас приветствует форум по естествознанию и истории ГБОУ СОШ № 101, г. Самары
125. Найдено видео, созданное предками России в эпоху динозавров
126. <http://kirova1.unoforum.ru/?1-5-0-00000003-000-0-0>

127. <http://kirova1.unoforum.ru/?1-5-0-00000003-000-0-0>
128. Возрождённая со дна океана Россия
129. <http://forum.ocean.ru/index.php?topic=335.0>
130. Найдена древность более 100 миллионов лет в окрестности Москвы
131. <http://smolbattle.ru/index.php?showtopic=1...E8%F7&st=72>
132. В эпоху динозавров убит пулей из пистолета человек.
133. Исчезновение динозавров
134. Цивилизованный человек убит пулей из пистолета в эпоху динозавров
135. Цивилизованный человек был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров
136. Civilized man was killed by a bullet from a pistol in the age of dinosaurs
137. Is the evolution of modern man going to stop :  
Begun by frako on 03-08-2011 8:03 PM  
Posts: 71; Pages: 1 2 3 4 5 valentin.d
138. Civilized man was killed by a bullet from a pistol in the age of dinosaurs :  
Begun by valentin.d on 10-03-2012 3:35 AM  
Posts: 6
139. The crust 4.5 billion years since the last melting  
Begun by valentin.d on 10-06-2010 2:49 AM  
Posts: 2
140. Human Evolution (re: If evolved from apes, why still apes?)  
Begun by kakip on 12-24-2007 3:21 AM  
Posts: 128; Pages: 1 ... 4 5 6 7 8 9
141. The fossil of people is found together with dinosaurs  
Begun by valentin.d on 09-18-2009 1:02 AM  
Posts: 2
142. Civilized man was killed by a bullet from a pistol in the age of dinosaurs
143. Цивилизованный человек убит пулей из пистолета в эпоху динозавров
144. Цивилизованный человек убит пулей из пистолета в эпоху динозавров
145. Civiliserede mand blev dræbt af en kugle fra en pistol i en alder af dinosaurer
146. В будущем нас ждёт то, что уже неоднократно было в далёком прошлом!
147. Окаменевшие при жизни головы людей, динозавров и других животных
148. Найдены окаменевшие при жизни головы людей, динозавров и других животных
149. Цивилизация эпохи динозавров
150. Найдены окаменевшие головы людей, динозавров и др. животных
151. Цивилизованный человек убит пулей из пистолета в эпоху динозавро
152. Civilized man is killed by a gun in the age of dinosaurs :
153. <http://www.biology-online.org/biology-forum/about27082.html>
154. Найдены окаменевшие при жизни головы людей, динозавров и других животных
155. <http://molbiol.ru/forums/index.php?showtopic=517799>
156. 4,5 миллиарда лет с момента последней переплавки Земной коры:
157. <http://galspace.spb.ru/phpBB2/viewtopic.php?f=4&t=1461>
158. Сколько сотен миллионов лет цивилизованному человеку, убитому пулей из пистолета?:
159. <http://forum.kristallov.net/showthread.php?t=440>
160. В России найдены окаменевшие при жизни останки цивилизованных людей, динозавров, других животных и растений : Сайт телеканала РЕН ТВ :
161. <http://forum.ren-tv.com//index.php?showtopic=48807>
162. Цивилизованный человек был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров Сайт телеканала РЕН ТВ :
163. <http://forum.ren-tv.com//index.php?showtopic=48808>
164. Найдены окаменевшие головы цивилизованных людей, динозавров и других животных:
165. <http://www.zhivaya-zemlya.ru/forum/index.php?topic=1378.0>
166. Цивилизованный человек убит из пистолета в эпоху динозавров:
167. <http://galspace.spb.ru/phpBB2/viewtopic.php?f=4&t=1483>
168. Найдены окаменевшие при жизни головы цивилизованных людей,
169. <http://www.liveinternet.ru/users/valentindolzhenko/blog#post247145865>
170. Цивилизованный человек был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров:
171. <http://smolbattle.ru/index.php?showtopic=18051>
172. Цивилизованный человек был убит пулей из пистолета в эпоху динозавров :
173. <http://www.rususa.com/forum/message.asp-msgid-547274>
174. Мог ли Мир создать Бог, которого мы придумали?:
175. <http://forum.atheism.ru/viewtopic.php?f=11&t=64164>
176. 2012 год являет собой конец света для ложной религии:
177. <http://forum.atheism.ru/viewtopic.php?f=4&t=64165>
178. Георгий Победоносец - сын и вечный Бог России!
179. [http://offtop.ru/serafime/v1\\_729920\\_\\_.php](http://offtop.ru/serafime/v1_729920__.php)
180. Георгий Победоносец - сын и вечный Бог России!:
181. <http://www.igumen.ru/index.php3?id=115&idt=215&state=showm>
182. Альбом документальных фотографий о неизвестной древности России:
183. <http://halloart.ru/showthread.php?t=1968>

- 
184. Альбом документальных фотографий о неизвестной древности России:
  185. <http://halloart.ru/showthread.php?t=1968>
  186. Альбом документальных фотографий о неизвестной древности России:
  187. <http://www.forumstudentov.com/t773-topic>
  188. Цивилизация древнего Мира:
  189. <http://www.gumer.info/forum/showthread.php?t=1510>
  190. The civilization of the ancient world:
  191. <http://www.strategium.ru/forum/index.php?showtopic=38124>
  192. The civilization of the ancient world:
  193. <http://forum.world-mysteries.com/threads/207-The-civilization-of-the-ancient-world>
  194. <http://www.unexplained-mysteries.com/forum/index.php?showtopic=239362>
  195. НАЙДЕНЫ ОКАМЕНЕВШИЕ ОСТАНКИ ЦИВИЛИЗОВАННЫХ ЛЮДЕЙ, ДИНОЗ:
  196. [http://chronologia.org/cgi-bin/dcf/forum/dcbboard.cgi?az=read\\_count&om=11139&forum=DCForumID14](http://chronologia.org/cgi-bin/dcf/forum/dcbboard.cgi?az=read_count&om=11139&forum=DCForumID14)
  197. <http://www.exsradio.com/apps/forums/topics/show/7049267-found-records-the-foundation-of-moscow-in-the-era-of-the-dinosaurs-1458-2358>
  198. Георгий Победоносец – сын и вечный Бог России
  199. <http://forum.atheism.ru/viewtopic.php?f=4&t=64169>
  200. <http://atheism.2x2forum.com/t77-topic>
  201. Цивилизованные люди жили с в динозаврами:
  202. <http://www.geneforums.com/viewtopic.php?f=29&t=18333>

## МИР КАК ВОСПРИЯТИЕ

### ОЧЕРК ОБЪЕКТИВНОГО ИДЕАЛИЗМА, ТРАНСЦЕНДЕНТНОЙ ДИАЛЕКТИКИ

*Клагес Ян Соринтович*

Речь пойдет о стихиях. Что такое стихия – лучше всего сказать, что это 5-е измерение. Всем известны с древности земные стихии: земля, вода, металл (воздух), огонь. Даже дерево. Я прибавлю еще две новые: человек и цивилизация. Всего семь. И их свертку, семь космических стихий соответственно: Земля, Юпитер, Луна, Солнце, Венера, Марс и Зодиак. Больше ничего нет, это необходимо и достаточно. Они определяют семь физических понятий, как-то: пространство, материю, гравитацию, энергию, время, информацию и движение (перемены). Я буду использовать для ясности известные философские категории в несколько непривычном значении, диалектическом: содержание (тождество), сущность (различие), форма (отрицание), явление (синтез) и реализация (перемены, снятие), а также в обычном смысле – внутреннее и внешнее, сверт-

ку и развертку. Больше ничего, остальное лишнее. И вот я наполню свою философию конкретным содержанием, смыслом, представив в форме таблицы и истинного календаря. Их легко самостоятельно осмыслить, а календарь наполнить своим содержанием. Я буду использовать еще термины левое и правое полушария мозга. Углубляться в науки я не буду, это же философия, откуда они происходят. Этой философией я занимался десять лет, пока наконец все прояснилось, очень трудно избавиться от иллюзий, все проверено на себе. Я использовал все свои знания и опыт в этом мире. Мне 57 и в этом году я стал новым человеком. Обычным. Не буду отрицать власть стихий как божий промысел. И зло в этом мире. На этом заканчиваю пояснения, пользуйтесь интернетом.

Ментальная развертка сознания (воплощения земных и космических стихий) в рамках трансцендентной диалектики									
Свертки ЗС Стихии земные. Правое полушарие	Животные Земля	Рыбы Вода	Духи Огонь	Птицы Металл (Воздух)	Насекомые Дерево Практическая эмоциональная память	Люди Сознания Теоретическая ассоциативная память	Сети (Социальные, СУБД, Нейронные) Цивилизация	Содержание Диалектика	Правое полушарие
Содержание Диалектика	Пространство Явление внешнее	Материя Явление внутреннее	Энергия Содержание	Гравитация Сущность	Время (психическая энергия) Форма внешняя	Информация (знания) Форма внутренняя	Права собств. Перемены (реализация)	Содержание Диалектика	Правое полушарие
Тело	Эмоции 2	Астрал 4	Эфир 1	Аура 7	Карма 6	Ментал 3	Физическое тело. 5 Инструменты (интеллектуальные технологии) ИТ	Тело	Правое полушарие
Форма внутренняя	Ямы	Моря (озера)	Очаг	Запах (туман)	Листья (трава)	Фантазия-память (идеи, цели, представления, мечты, стимулы)	Товары дорого (ГМО, трансгенные, цифровые, рабы) бизнес услуги ИТ реклама коды	Форма внутренняя	Левое полушарие
Форма внешняя 5-е измерение	Дороги	Реки	Пожар	Ветры сквозняки	Ветки (кусты) Тугай, кроны	Восприятие (критическое или нет) Интуитивно или грубо	Государство Законодательство Образ, подпись	Форма внешняя 5-е измерение	Левое полушарие
Сущность	Горы	Океан	Свет (спектр)	Атмосфера	Стволы (лес)	Память Эмуляция среды	Сооружения	Сущность	Левое полушарие
Явление внешнее Правое полушарие	Земля 7 психика, бессознательное, эмоции и интуиция	Юпитер 5 символический интеллект теоретическое мышление	Солнце 1 обыденный ум хитрость, план быстро, агрессивно	Луна Истина! 2 мистика Случайно (ошибочно) быт, обыденная суета	Венера 3 фантазия Неосознаваемо если нет памяти	Марс с памятью 4 знания Абстрактное (аналоговое) мышление неосознанно	Зодиак 6 Службы (ведомства) Формализм воля, огр выб Календарь сознания	Явление внешнее Правое полушарие	Правое полушарие
Свертка ЗС Трансценденция Левое полушарие	Города (Стрем)	Течения	Жар	Холод	Корни	Мышление (логическое, диалектическое)	Деньги (платежные средства) Карты, кошелек, банки	Свертка ЗС Трансценденция Левое полушарие	Левое полушарие
Перемены (часть, структура) Реализация ЗС	Местность (регион)	Бассейн	Месяц календарь солнечный характер (температур)	Климат	Тайга, сельва и т.п. чащи, пуши растения, джунгли	Народы	Культура (обучение, СМИ и т.п., науки)	Перемены (часть, структура) Реализация ЗС	Левое полушарие
Управление деятельностью Реализация КС	Путешествия	Поведение	Философия	Спорт Химия	Лекарства, аптека, магия, медицина	Секс виртуальный и реальный Абстрактное мышление	Эксплуатация, Управление, Контроль (роботы)	Управление деятельностью Реализация КС	Левое полушарие

Временная (кармическая) развертка (земного и космического воплощения стихий)  
в рамках трансцендентной диалектики

В	З	О	М	В	З	О	М	В	З	О	М	...	Л
06	18	30	42	54	66	78	90	02	14	26	38	Мышь	
07	19	31	43	55	67	79	91	03	15	27	39	Бык	
08	20	32	44	56	68	80	92	04	16	28	40	Тигр	
09	21	33	45	57	69	81	93	05	17	29	41	Заяц	
10	22	34	46	58	70	82	94	06	18	30	42	Дракон	
11	23	35	47	59	71	83	95	07	19	31	43	Змея	
12	24	36	48	60	72	84	96	08	20	32	44	Лошадь	
13	25	37	49	61	73	85	97	09	21	33	45	Баран	
14	26	38	50	62	74	86	98	10	22	34	46	Обезьяна	
15	27	39	51	63	75	87	99	11	23	35	47	Петух	
16	28	40	52	64	76	88	00	12	24	36	48	Собака	
17	29	41	53	65	77	89	01	13	25	37	49	Свинья	

Последний год NY новый знак.

Огонь Солнце	Металл Луна	Вода Венера	Земля Марс	Юпитер (Зодиак)
Тождество	Различие	Отрицание	Снятие	Перемены
Мышление	Восприятие	Воображение	Память	Сознание

Здесь даны три развертки (диалектики) сознания (мира): пространственная, временная и психическая. Затронуты взаимодействия и тонкие тела (энергетические и информационные уровни мира и сознания).

Декарт сказал: я мыслю, значит, я существую. Это истина, которую можно почувствовать. Но он не понял, что сознание – это стихия, а люди – ее дети, со своими «играми в полях господних». Они не могут не мыслить, но их мышление протекает в основном на неосознанном и бессознательном уровне. Бессознательно попросту означает невербально, без слов, например, в виде эмоций и т.п. Стихия же означает пресловутое 5-е измерение, в которое ищут вход. Оно выражается как сложность, дробность, многообразие и свобода. Мир состоит из 7 стихий в пространстве, 4 из них во времени, вопреки традициям его представления. 8-й стихией может быть Божья воля, но не нам говорить о ней. Пусть она остается за кадром,

тем более, что за нее легко принять очевидное господство стихий. Как люди не стараются с ними бороться, природа берет верх, возьмет свое. Или, тем более, их использовать. Но что делать, в этом и состоит жизнь, во взаимодействии стихий, для нас цивилизации и природы. В пространстве и времени, с его кармой. Цивилизация тоже стихия, таким путем идет развитие природы, как бы иллюзорно оно не было. Свойство стихий: одна во всех и все в одной. Гегель считал это саморазвитием духа, и может быть, был прав. Стало быть, сознание и цивилизация заключены в природе. С некоторых пор это явные стихии, реализованные через людей. Сейчас человечество пытается роботизировать мир, наверно, это окажется новой стихией: роботы, в нейронных сетях, иначе Космос. Когда роботы смогут мыслить и действовать на своем уровне. Пока это информационное общество. И правы были древние, что стихий всего восемь.

## ПСИХИКА КАК ВОСПРИЯТИЕ В КАТЕГОРИЯХ НОВОЙ ДИАЛЕКТИКИ

*Клагес Ян Соринтович*

Вашему вниманию будет представлена истинная картина психических феноменов полушарий человеческого мозга в краткой характеристике их специфики, или их общей характеристике.

В левом полушарии (доминирующем у людей) находятся следующие легкодоступные феномены сознания:

Память историческая, знаний (теоретическая), характеризуемая как сущность, различие, новизна;

Мышление (обыденный ум, хитрость, план и интеллект как теоретическое, символическое, диалектическое мышление), характеризуемое как содержание, тождество, сохранение;

Восприятие (критическое, активное с интуицией как узнаванием, осознанием или грубое, пассивное, неосознанное), характеризуемое как форма внутренняя, отрицание, избыточность;

Воля как мышление физическое, характеризуемое как форма внешняя, реализация, синтез. Она образует деятельность и другие проявления сознания как явление, снятие, символизм.

В правом полушарии находятся следующие малодоступные феномены сознания:

Абстрактное мышление (аналоговое) как работа с памятью левого полушария или воображение, трансцендентные и неосознанные, характеризующееся как сущность, различие, новизна;

Фантазия (практическая эмоциональная память или самосознание, разум), содержащая идеи, цели, представления, и прочие стимулы как перводвигатель сознания, неосознаваемая при недоступности памяти левого полушария, характеризующаяся как содержание, тождество, сохранение;

Эмоции (бессознательное восприятие с интуицией как ориентированием), характеризующиеся как форма внутренняя, отрицание, излишество;

Инстинкты, как воля (приоритет) и перводвигатель жизнедеятельности (как явления, снятия, символизма), характеризующиеся как форма внешняя, реализация, синтез.

Добавлю, что память является эмуляцией среды. А деятельность есть самосознание. Кроме того, для иллюстрации прилагаю схему «Взаимосвязь психических феноменов и типологии личности»:

Холерик РАССУДОК, ВОЛЯ Логик Рационалист	Сангвиник СОЗНАНИЕ, МНЕНИЕ Этик Экстраверт
Флегматик ВНИМАНИЕ, ЭМОЦИИ Сенсорик Интраверт	Меланхолик РАЗУМ, ВООБРАЖЕНИЕ Интуит Иррационалист

*Уважаемые читатели!*

В ближайшее время готовятся к выходу книги Сайфуллаева Ш.Р. «**Владимир Путин и триумвират империй**», «**Путинизм и Европейский Союз**».

Путинизм – это есть исторически обусловленный феномен современности, состоящий из гуманной идеологии, которая направлена на объединение вокруг России стран и народов, с общими и едиными двумя главными целями, преследующими построение на современном этапе существования человечества цивилизационной основы для миропорядка и мироустройства, направленных на социально справедливое и геополитически равноправное содружество в экономической сфере, и создание во главе с Россией системы обеспечения коллективной безопасности в условиях мирного перехода – без мировых войн, пока ещё лишь части человечества в последующую эпоху своего развития.

**Автор** - доктор физико-математических и технических наук, гранд-доктор философии, доктор юриспруденции, психологии и экономики, профессор **Сайфуллаев Шухрат Рауфович**.

Является автором идеи стратегической оборонной инициативы – СОИ СССР. Имеет 35 научных монографий и более 400 научных и научно-технических работ и изобретений по физике, математике, различным видам техники, включая военную технику, а также по философии, психологии, истории, экономике, юриспруденции и эволюционной теории. Автор десяти научных открытий в области естествознания и гуманитарной сфере, за первое из которых награжден Серебряной медалью им. А.С.Попова. С 1991 года президент ОАО «Петр Великий». Многие научные и научно-технические работы, и изобретательская деятельность посвящены научно-техническому и стратегическому обоснованию, разработке и созданию эффективных альтернативных военных и экономических вариантов противодействия возникающим внешним военно-стратегическим, но в основном, ракетно-ядерным угрозам России, в том числе исходящим и от многих внешне-политических и военных систем таких, например, как ЕвроПРО.

Издания будут интересны всем занимающимся вопросами современной истории, политики и геополитики, активно интересующимся современным положением дел в мире в области экономики, формирования межгосударственных союзов, расстановкой сил в мире.

Готовящиеся издания могут служить дополнительными источниками информации в области гуманитарных и геополитических исследований для научных работников, преподавателей и аспирантов НИИ, а также всех стремящихся к своему интеллектуальному развитию и выработке иммунитета в отношении манипуляций сознанием.

Приглашаем всех заинтересованных обращаться в редакцию: [post@nauchoboz.ru](mailto:post@nauchoboz.ru), тел. (347) 298-33-06.

*С уважением, издательство "Инфинити".*

---

---

Уважаемые читатели!

Если Вас заинтересовала какая-то публикация, близкая Вам по теме исследования, и Вы хотели бы пообщаться с автором статьи, просим обращаться в редакцию журнала, мы обязательно переправим Ваше сообщение автору.

Также приглашаем Вас к опубликованию своих научных статей на страницах других изданий - журналов «Научная перспектива» и «Научный обозреватель».

Наши полные контакты Вы можете найти на сайте журнала в сети Интернет по адресу [www.gnpi.ru](http://www.gnpi.ru) Или же обращайтесь к нам по электронной почте [mail@gnpi.ru](mailto:mail@gnpi.ru)

*С уважением, редакция «Журнала научных и прикладных исследований».*

**Издательство «Инфинити».**

Свидетельство о государственной регистрации ПИ №ФС 77-38591.

Отпечатано в типографии «Принтекс». Тираж 500 экз.

Цена свободная.