

ISSN 2308-284X

# СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

## СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НИИ ИСТОРИИ, ЭКОНОМИКИ И ПРАВА. - М.: НИИ ИЭП, 2020.  
- № 2. - 203 с.

### Главный редактор:

Турицын Игорь Викторович – доктор исторических наук, профессор (Москва)

### Редакционная коллегия:

Алиева Севиндж Исрафил гызы – доктор исторических наук, доцент (Баку, Азербайджан)

Ахундова Наргиз Чингиз гызы – академик АН Азербайджана, доктор исторических наук, профессор (Баку, Азербайджан)

Берлин Сергей Игоревич – доктор экономических наук, профессор (Краснодар)

Бейхан Мехмет Али – доктор исторических наук, профессор (Стамбул, Турция)

Виноградов Сергей Вадимович – доктор исторических наук, профессор (Астрахань)

Гангур Наталья Александровна – доктор исторических наук, профессор (Краснодар)

Дай Цзяньбин – доктор исторических наук, профессор (Шицзячжуан, провинция Хэбэй, Китай)

Дацьшен Владимир Григорьевич – доктор исторических наук, профессор (Красноярск)

Ермоленко Александр Александрович – доктор экономических наук, профессор (Краснодар)

Иванов Александр Гаврилович – доктор исторических наук, профессор (Краснодар)

Кибальник Алексей Григорьевич – доктор юридических наук, профессор (Ставрополь)

Киселев Александр Федотович – академик РАО, доктор исторических наук, профессор (Москва)

Клейнер Георгий Борисович – член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор (Москва)

Кошаев Владимир Борисович - доктор искусствоведения, профессор (Москва)

Левицкий Михаил Львович – академик РАО, доктор педагогических наук, кандидат экономических наук, профессор (Москва)

Ломов Станислав Петрович – академик РАО и РАН, доктор педагогических наук, профессор (Москва)

Майничева Анна Юрьевна - доктор исторических наук (Новосибирск)

Мезга Николай Николаевич – доктор исторических наук, профессор (Гомель, Белоруссия)

Муллагаев Марат Салаватович – доктор технических наук (Москва)

Озбай Рахми Дениз – доктор экономических наук, профессор (Стамбул, Турция)

Рау Йоганн – доктор философских наук, профессор (Берлин, Германия)

Сапфинова Аполлинария Александровна - доктор юридических наук, профессор (Краснодар)

Симонян Гарник Айкарамович – доктор экономических наук (Сочи)

Соловей Юрий Петрович – доктор юридических наук, профессор (Омск)

Телепень Сергей Валерьевич – кандидат исторических наук, доцент (Мозырь, Белоруссия)

Упоров Иван Владимирович – доктор исторических наук, кандидат юридических наук, профессор (Краснодар)

Шадже Азамат Мухамчериевич – доктор юридических наук, профессор (Майкоп)

Шацилло Вячеслав Корнельевич – доктор исторических наук, профессор (Москва)

Яковлев Александр Иванович – доктор исторических наук, профессор (Москва)

Адрес редакции: 119192, Москва, Мичуринский проспект 16, к.267. Тел. +7 (495) 227-24-13. E-mail: info@helri.com; i.turitsyn@mail.ru; Официальный сайт: www.helri.com

ISSN 2308-264X

© «Современная научная мысль»; Авторы публикаций.

Перепечатка без разрешения редакции журнала не допускается. Ссылки на исходные публикации обязательны.

## MODERN SCIENTIFIC THOUGHT

SCIENTIFIC JOURNAL OF HISTORY, ECONOMICS AND LAW RESEARCH  
INSTITUTE. - M.: HELRI, 2020. - № 2. - 203 P.

### Editor-in-chief:

Turitsyn, Igor – Doctor of History, Professor (Moscow)

### Board of editors:

Alieva, Sevindc - Doctor of History, Docent (Baku)

Akhundova, Nargiz - Doctor of History, Professor, the Academician of the Azerbaijan National Academy of Sciences (Baku)

Berlin, Sergey – Doctor of Economics, Professor (Krasnodar)

Beyhan, Mehmet Ali – Doctor of History, Professor (Istanbul, Turkey)

Vinogradov, Sergey – Doctor of History, Professor (Astrakhan)

Gangur, Nataly – Doctor of History, Professor (Krasnodar)

Dai, Jianbing – Doctor of History, Professor (Shijiazhuang, Hebei Province, China)

Datsyshen, Vladimir – Doctor of History, Professor (Krasnoyarsk)

Ermolenko, Alexander – Doctor of Economics, Professor (Krasnodar)

Ivanov, Alexander – Doctor of History, Professor (Krasnodar)

Kibalnik, Alexei – Doctor of Law, Professor (Stavropol)

Kiselev, Alexander – Doctor of History, Professor, the Academician of the Russian Academy of Education (Moscow)

Kleiner, Georgiy – Doctor of Economics, Professor, the Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)

Koshayev, Vladimir - Doctor of Arts (Moscow)

Levitsky, Mikhail - Doctor of Economics, Professor, the Academician of the Russian Academy of Education (Moscow)

Lomov, Stanislav – Doctor of Pedagogy, Professor, the Academician of the Russian Academy of Education, the Academician of the Russian Academy of Arts (Moscow)

Maynicheva Anna - Doctor of History (Novosibirsk)

Mezga, Nikolay – Doctor of History, Professor (Gomel, Belorussia)

Mullakaev, Marat – Doctor of Technology (Moscow)

Ozbay, Rahmi Deniz - Doctor of Economics, Professor (Istanbul, Turkey)

Rau, Johannes - Doctor of Philosophy, Professor (Berlin, Germany)

Sapfirova, Apollinaria - Doctor of Law, Professor (Krasnodar)

Simonian, Garnik – Doctor of Economics (Sochi)

Solovey, Yuri – Doctor of Law, Professor (Omsk)

Telepen, Sergey – PhD in History, Docent (Mozyr, Belorussia)

Uporov, Ivan – Doctor of History, PhD in Law, Professor (Krasnodar)

Shadzhe, Azamat – Doctor of Law, Professor (Maykop)

Shatsillo, Viacheslav – Doctor of History, Professor (Moscow)

Yakovlev, Alexander – Doctor of History, Professor (Moscow)

ISSN 2308-264X

© «Modern Scientific Thought»  
Authors of the publications

Reprint is permitted only with the consent of the editorial board. References to the original publications are required.

## СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

3

### ИСТОРИЯ

<i>Леонова Т.А., Щербаков Н.Б., Шутелева И.А., Гольева А.А.</i> Открытия и тупики палеодиеты населения Евразии	6
<i>Скворцова Е.М.</i> Новое понимание истории в современной поведенческой реальности человечества: уроки для России	12
<i>Багоян А.А.</i> Алжирская военная операция Карла X 1830 года: к истории возрождения колониальной империи Франции	19
<i>Кузнецова Ю.В.</i> К вопросу об эволюции земельных отношений в пореформенной России	26
<i>Смирнова Е.М.</i> Медицинское сообщество России в поисках профессиональной идентичности (XIX – начало XX века)	30
<i>Изаксон Р.А.</i> К вопросу о межведомственных противоречиях в сфере охраны дальневосточной границы в начале XX в.	38
<i>Смолинский А.</i> Образ пехотинца, кавалериста и казака Русской императорской армии и русского военнопленного времен Первой мировой войны в дневниках и воспоминаниях солдат польских легионов	42
<i>Матиев Т.Х.</i> Ведущие державы во внешнеполитических планах Горского правительства весной-осенью 1918 г.	77
<i>Новосёлов А.Л., Сальникова А.А.</i> «Поп с кулаком сварганил “чудо”»: антирелигиозная пропаганда на страницах детского журнала «Юные безбожники»	80
<i>Киреев С.В.</i> Береговая батарея № 328 Сучанского сектора береговой обороны главной военно-морской базы Тихоокеанского флота «Владивосток» (по материалам полевого исследования)	86
<i>Никонова С.И., Заринов Р.Р.</i> Деятельность военного комиссариата Татарской АССР в годы Великой Отечественной войны	93
<i>Гамалей С.Ю.</i> Организация деятельности Еврейского государственного театра им. Кагановича в 1946-1949 гг.	98
<i>Рау, Иоганн.</i> Исторические аспекты выхода ВМФ КНР в Мировой океан	102
<i>Данилов В.Д.</i> Проблемы культурно-гуманитарного сотрудничества КНР со странами Центральной Азии (на примере Киргизии)	112
<i>Карелова Е.В.</i> Постсоветская модель высшего исторического образования на Дальнем Востоке России в 1991-2012 гг.	119
<i>Уфельманн В.Д., Кохова И.В., Белогруд И.Н.</i> Исторические аспекты развития геймификации	125
<i>Филатов Е.А.</i> К вопросу о хронологии первого пришествия Иисуса Христа	128
<i>Ивочкин Д.А.</i> «Дело об учреждении в Смоленском кафедральном соборе еженедельного акафистного служения пред чудотворным образом Смоленской иконы Божией Матери» (из фондов РГИА) / публикация и комментарий	136
<b>80 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ ИОГАННУ РАУ</b>	<b>144</b>

### ЭКОНОМИКА

<i>Ма Юцзюнь.</i> Влияние новокоронавируса на торгово-экономическое сотрудничество провинции Хэйлунцзян с Россией	153
<i>Симонян Г.А., Сарян А.А.</i> О влиянии пандемии коронавируса на туризм	158
<i>Гузь Н.А., Удалов И.Д.</i> История экономических потрясений и финансовых кризисов в работах Иосифа Михайловича Кулишера	164

<b>Гансаламов А.Р.</b> Система управления промышленностью СССР: теория эволюции централизованной и децентрализованной экономики	170
<b>Тимиргалеева Р.Р.</b> Оценка готовности городов и городских систем к реализации концепции «умный город» в рамках развития цифровой экономики	174
<b>Матюнина М.В., Пошеченков П.С.</b> Методологические основы планирования расходов бюджета	178
<b>Малинин В.Л., Тарасова И.И.</b> Коэффициент проектной применимости технологий и его использование для экспресс-анализа	183

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

<b>Кончаков А.Б., Черноштанова Ю.И.</b> Обстоятельства непреодолимой силы как основание освобождения от гражданско-правовой ответственности	187
<b>Антонян А.А., Кончаков А.Б.</b> Гражданско-правовое положение оператора как лица, участвующего в создании аудиовизуального произведения	191
<b>Кончаков А.Б., Матвеева И.А.</b> Соотношение понятий «коммерческая тайна» и «секрет производства» (ноу-хау)	194
<b>Шкурова П.Д., Шеуджен А.А.</b> К вопросу о соотношении примирительных процедур	198

## CONTENTS

Contents	3
----------	---

## HISTORY

<b>Leonova, T.A., Shcherbakov, N.B., Shuteleva, I.A., Golieva, A.A.</b> Discoveries and Deadends of Paleo-Diet of the Population of Eurasia	6
<b>Skvortsova, E.M.</b> A new Understanding of History in the Modern Behavioral Reality of Humanity: Lessons for Russia	12
<b>Bagoyan, A.A.</b> The Algerian Military Operation of Charles X in 1830: the Revival of the French Colonial Empire	19
<b>Kuznetsova, Y.V.</b> To the Question of the Evolution of Land Relations in Post-Reform Russia	26
<b>Smirnova, E.M.</b> Russian Medical Community in Search of Professional Identity (XIX – early XX Century)	30
<b>Izakson, R.A.</b> To the Question of Interdepartmental Contradictions in the Field of Protection of the Far Eastern Border at the beginning of the XX Century	38
<b>Smolinsky, A.</b> The Image of an Intantryman, a Cavalryman and a Cossack of the Russian Imperial Army and a Russian War Prisoner from During the Period of the World War I in Diaries and Memories of Soldiers of the Polish Legions	42
<b>Matiev, T.H.</b> Leading Powers in the Foreign Policy Plans of the Mountain Government in Spring - Autumn 1918	77
<b>Novoselov, A.L., Salnikova, A.A.</b> "Pope with a Fist Bungled "Miracle": Anti-Religious Propaganda in the Pages of the Children's Magazine "Young Godless"	80
<b>Kireev, S.V.</b> The 328 <sup>TH</sup> Coastal Battery of Suchansk Coastal Defense Sector of the Main Naval Base of the Pacific Fleet «Vladivostok» (Based on the Field Research Materials)	86
<b>Nikonova, S.I., Zaripov, R.R.</b> Activity of Military Commissariat of the Tatarstan ASSR during the Great Patriotic War	93
<b>Gamaley, S.U.</b> Organization of the Jewish State Theater named by Kaganovich in the 1946-1949	98
<b>Rau, Johannes.</b> Historical Aspects of the Entering of Navy of the PRC to the World Ocean	102
<b>Danilov, V.D.</b> Problems of Cultural and Humanitarian Cooperation among China and the Central Asia Countries (on Example of the Kyrgyz Republic)	112
<b>Karelova, E.V.</b> Post-Soviet Model of Higher Historical Education in the Far East of Russia in 1991-2012	119
<b>Ufelmann, V.D., Kokhova, I.V., Belogrud, I.N.</b> Historical Aspects of the Development of Gamification	125

<b><i>Filatov, E.A.</i></b> To the Question on Chronology of the First Coming of Jesus Christ	<b>128</b>
<b><i>Ivochkin, D.A.</i></b> "The Case of the Establishment of a Weekly Acaphist Ministry under the Smolensk Cathedral Before the Miraculous Image of the Smolensky Icon of the Mother of God (from the RGUIA Funds) / post and comment	<b>136</b>
<b>PROFESSOR JOHANNES RAU'S 80th BIRTHDAY!</b>	<b>144</b>

## **ECONOMICS**

<b><i>Ma, Yutszyun.</i></b> Influence of Newcoronavirus on Trade-Economic Cooperation of Heilongjiang Province with Russia	<b>153</b>
<b><i>Simonyan, G.A., Saryan, A.A.</i></b> On the Impact of the Coronavirus Pandemic on Tourism	<b>158</b>
<b><i>Guz, N.A., Udalov, I.D.</i></b> The history of Economic Shocks and Financial Crises in the Works of Joseph Mikhailovich Kulisher	<b>164</b>
<b><i>Gapsalamov, A.R.</i></b> The System of Administration of Industry of the USSR: Theory of Evolution of a Centralized and Decentralized Economy	<b>170</b>
<b><i>Timirgaleeva, R.R.</i></b> Assessment of the Readiness of Cities and Urban Systems to the Implementation of the Concept «Smart City» Within the Framework of Development of the Digital Economy	<b>174</b>
<b><i>Matyunina, M.V., Poshechenkov, P.S.</i></b> Methodological Bases of Planning Budget Expenditures	<b>178</b>
<b><i>Malinin, V.L., Tarasova, I.I.</i></b> Coefficient of Design Applicability of Technologies and its Usage for Express Analysis	<b>183</b>

## **JURISPRUDENCE**

<b><i>Konchakov, A.B., Chernoshtanova, Y.I.</i></b> Force Majeure Circumstances as a Basis of Exemption from Civil Legal Responsibility	<b>187</b>
<b><i>Antonyan, A.A., Konchakov, A.B.</i></b> Civil-Legal Status of the Operator as a Person Involved in the Creation of an Audiovisual Work	<b>191</b>
<b><i>Konchakov, A.B., Matveev, I.A.</i></b> Correlation Between the Concepts of "Trade Secret" and "Production Secret" (Know-How)	<b>194</b>
<b><i>Shkurova, P.D., Sheudzhen, A.A.</i></b> To the Question on the Correlation of Conciliation Procedures	<b>198</b>

**ЛЕОНОВА Т.А., ЩЕРБАКОВ Н.Б., ШУТЕЛЕВА И.А., ГОЛЬЕВА А.А.\***  
**ОТКРЫТИЯ И ТУПИКИ ПАЛЕОДИЕТЫ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРАЗИИ**

\*Исследования А.А.Гольевой выполнены по ГЗ № 0148-2019-0006

**Ключевые слова:** общества древности и средневековья, естественнонаучные методы, палеодиета, биоархеология, зооархеология, реконструкция.

В статье рассматривается вопрос о палеодиете древнего и средневекового населения Евразии и Европы. Авторы проанализировали развитие новейших исследований по палеодиете древнего и средневекового обществ, основанных как на письменных документах, так и на новейших палеогенетических и изотопных методах в археологических исследованиях. В статье уделяется особое внимание материалам погребальных памятников Казбуруновского археологического микрорайона эпохи бронзы. Были представлены материалы по содержанию стабильных изотопов азота ( $\delta^{15}\text{N}$ ) и углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) в костях погребенных, особо выделено изотопное исследование костей инфантов, которые анализировались отдельно. В статье были проанализированы из 13 погребенных данные по исследованию 10 костяков. Результаты свидетельствуют о том, что люди эпохи позднего бронзового века Башкирского Приуралья употребляли в пищу в основном белок животного происхождения, что нашло отражение в данных по состоянию здоровья. Представленные в статье наблюдения и выводы соотносятся с исследованиями других регионов Евразии. Полученные результаты свидетельствует о практическом применении интердисциплинарных исследований в реконструкции демографической истории древних и средневековых обществ на основе выявления, как устойчивости, так и изменчивости палеодиеты.

**LEONOVA, T.A., SHCHERBAKOV, N.B., SHUTELEVA, I.A., GOLIEVA, A.A.\***  
**DISCOVERIES AND DEADENDS OF PALEO-DIET OF THE POPULATION OF EURASIA**

\* Research by A.A. Golieva executed according to SA No. 0148-2019-0006

**Keywords:** societies of antiquity and the Middle Ages, natural science methods, paleo-diet, bioarchaeology, zooarchaeology, reconstruction.

In the article considers the question of paleo-diet of the ancient and medieval population of Eurasia and Europe. The authors analyzed the development of the latest paleodietic studies of ancient and medieval societies, based both on written documents and on the latest paleogenetic and isotopic methods in archaeological research. In the article pays special attention to the materials of funerary monuments of the Kazburunovsky archaeological microdistrict of the Bronze Age. It were presented the materials on the content of stable isotopes of nitrogen ( $\delta^{15}\text{N}$ ) and carbon ( $\delta^{13}\text{C}$ ) in the bones of the buried, highlighting the isotopic study of the bones of the infants, which were analyzed separately. In the article analyzed from 13 buried data on the study of 10 bones. The results indicate that people of the late Bronze Age of the Bashkir Ural region consumed mainly animal protein, which was reflected in the data on health status. The observations and conclusions presented in the article are consistent with studies of other regions of Eurasia. The obtained results indicate the practical application of interdisciplinary research in the reconstruction of the demographic history of ancient and medieval societies based on the identification of both the stability and variability of the paleo-diet.

### **1. Интердисциплинарные методы изучения палеодиеты древних и средневековых обществ.**

В современных научных исследованиях археологии, антропологии и истории реконструкция палеодиеты дописьменных обществ, а также цивилизаций древности и средневековья различных регионов Евразии связана с комплексом специфических исследований. Изучение палеодиеты, с одной стороны, связано с анализом орудийного аппарата древних и средневековых обществ, посуды и очагов, с другой – с демографической и социальной историей на разных этапах развития человечества. В исследованиях древних дописьменных и средневековых письменных обществ, благодаря биоархеологии и комплексу интердисциплинарных методов, открылись возможности изучения таких важнейших составляющих в демографии человеческого общества прошлого в реальном измерении, как смертность, воспроизводство и пищевой рацион. Главным вектором таких исследований стали остеoarхеология и палеопатология, базирующиеся на новейших методах с использованием стабильных изотопов и DNA [1, p.575].

В современном комплексе естественнонаучных методов исследования по физической антропологии, которые сформировались уже с середины XX в., учитываются как хозяйственно-культурный тип изучаемого населения, так и показатели подвижности этих групп, данные палеозоологии и палеоботаники [2, с.70]. Исследования палеопатологии человеческих останков могут высветить многие черты персональной жизни: диету, травмы, начиная с детского возраста, и множество других угроз жизни и здоровью человека прошлого [1, p.576].

Одним из комплексных исследований в реконструкции палеодиеты стала обобщающая работа В.П. Алексеева, объединившая антропологические, археологические и уже имеющиеся на начало 1990-х гг. генетические данные [3]. В настоящее время, благодаря естественнонаучным методам, расширились возможности изучения древних сообществ путем анализа изотопов

углерода, азота, серы и водорода [4, с.53]. Дело в том, что в традиционных археологических исследованиях выявляются только очевидные болезни, которые поражали кости и зубы, в то время как DNA анализы позволяют определить древние патогены, которые не оставили видимых следов на костях скелетов [5, р. 320].

Изменения климата и хозяйственно-культурного типа обществ существенным образом оказывали влияние на диету древнего населения. Однако существующая сложность изучения диеты дописьменных обществ объясняется тем, что найденные на поселениях и в погребальных комплексах палеозоологические и палеоботанические материалы не во всех случаях являлись пищей, но могли выступать в качестве ритуальных объектов. Ярким отражением такового качества пищи выступал каннибализм [6]. Семантическое значение и категории архетипов пищи, в том числе каннибализма и его видов (воздушный, водный, сверхъестественный), представлены в знаменитом исследовании К. Леви-Стросса «Мифологиики» [7].

В настоящее время ученым сообществом признан в качестве наиболее перспективного способа изучения палеодиеты анализ стабильных изотопов азота ( $\delta^{15}\text{N}$ ) и углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ). Употребляемые в пищу продукты питания, в форме оставшихся в организме молекул, встраиваются в мягкие ткани, внутренние органы и костный состав человека. В частности, структура коллагена костей, которая обладает протяженным во времени обменным процессом, может являться отражением средних величин изотопного состава пищевой цепи в достаточно длительном временном отрезке [8, с. 188-192]. Объектами изучения с помощью методов изотопного анализа являются не только антропологические коллекции, но и костные материалы диких и домашних животных, использовавшихся в пищу людьми.

Стабильные изотопы азота позволяют определить не только источники питания, но и положение субъектов в пищевой цепочке. Особое место в системе анализов занимают младенцы, у которых значения изотопов азота и углерода могут быть повышенными, так как они занимали более высокое положение в пищевой цепи [4, с. 49]. Изотопный состав дентина, составляющего основную массу зуба, соотносится с так называемой «диетой детства». Кости содержат стабильные изотопы, отражающие специфику питания человека за последние десять лет его жизни [9, с. 167-168]. Таким образом, показатели стабильных изотопов костного коллагена дают представление о 5 – 10 летней системе питания человека [10, с. 223].

## 2. Эволюция палеодиеты.

Последние исследования древнейших периодов развития человеческого общества дают возможность представить наполнение палеодиеты населения Евразии. В ходе исследований памятников археологии эпохи мезолита около (8000 – 7000 тыс. лет тому назад), расположенных в восточной и центральной Швеции было выделено три диетические категории потребления. Первая группа, в основном, потребляла морской белок из Балтийского моря с величинами изотопа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) от -18,1 ‰ до -16,5 ‰. Вторая группа потребляла смесь морского / солоновато-пресноводного белка с величинами изотопа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) от -20,0 ‰ до -18,5 ‰. Третья группа, потреблявшая главным образом пресноводный белок, характеризуется величинами изотопа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) -21,5 ‰ и -20,7 ‰. С течением времени диета менялась в сторону преобладания морского белка [11, р. 904-918]. Насколько были полезны или вредны данные морские продукты (атлантическая треска и гренландский тюлень), добываемые 6,1 – 3,5 тыс. лет тому назад, показали исследования стабильных изотопов пищевых костных остатков. Исследования археологических материалов северной Норвегии показали превышения в 3-4 раза уровня содержания тяжелых металлов кадмия (Cd), свинца (Pb), ртути (Hg) в потребляемой пище человека каменного века [12].

К востоку от Балтийского моря, на Верхней Волге, исследование стабильных изотопов азота ( $\delta^{15}\text{N}$ ) и углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) в антропологических материалах стоянки Замостье 2 (и, возможно, Замостье 1) соотносимого с хронологическим периодом от позднего мезолита до среднего неолита (около 6500 – 4000 гг. до н.э.), представило сопоставимые результаты. Проведенные анализы свидетельствуют о наличии белковой диеты, базовым продуктом которой была рыба [13].

В восточной части Евразии показатели по территории Северного Китая эпохи раннего неолита (VII – V тыс. до н.э.) свидетельствуют, что палеодиету составлял преимущественно животный белок, и только 25% оставшейся части диеты были представлены рисом ( $\delta^{13}\text{C}_{\text{mean}} = -8,9 ‰$ ;  $\delta^{15}\text{N}_{\text{mean}} = 9,6 ‰$ ). Однако археологические памятники Цзянчжай и Шицзя (4900 – 4000

гг. до н.э.) демонстрируют диету, в которой просо составляло 75–85% рациона населения региона [4, с. 50].

Особенностью палеодиеты населения юга Западной Сибири в III тыс. до н.э., установленной с помощью изотопного анализа, также была рыба, как базовый продукт питания. Содержание изотопов в коллагене рыбы (карась) составило по углероду  $\delta^{13}\text{C}$  -23,6 ‰ и азоту  $\delta^{15}\text{N}$  3,6 ‰. Не менее высокое содержание изотопа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) -24,8 ‰ и азота ( $\delta^{15}\text{N}$ ) 8,1 ‰ обнаруживается в грибах семейства *Boletaceae*, которые исследователи зафиксировали в рационе питания населения одиновской культуры.

Уровень концентрации изотопов азота и углерода в продуктах питания влиял на концентрацию этих изотопов в организме человека. Реперным является высокий уровень изотопа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) в начале III тыс. до н.э. (в среднем – 23,3 ‰). Применительно к последней трети III тыс. до н.э. были выявлены изменения палеодиеты. Об этом свидетельствует обнаруженное в костях повышение изотопа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ) на 2,3 ‰. Исследователи полагают, что данное изменение связано с появлением domesticiрованных животных и использованием продуктов животноводства [9, с. 164, 169, 170, 172]. Сходные изменения в пищевой традиции населения прослеживаются, начиная с раннего бронзового века на территории Южного Зауралья.

Наиболее представительные сведения о палеодиете дали археологические памятники бронзового века Южного Урала, Зауралья и Северного Казахстана. Материалы указанных регионов демонстрируют однотипность диеты населения второй трети – середины II тыс. до н.э. Так, в памятниках Южного Зауралья (Большекараганский могильник, Каменный Амбар-5) содержатся данные о том, что основу диеты населения составлял животный белок. Исследование археологических памятников Северного Казахстана (Бестамак и Лисаковск) показало доминирование мясных и молочных продуктов, при незначительной доли рыбы была в диете древнего населения [4, с. 50-51].

Состав палеодиеты позднего бронзового века Южного Приуралья восстанавливается благодаря материалам погребальных комплексов и поселенческих памятников. Обнаруженный на поселениях богатый остеологический материал представил сочетание в рационе их обитателей домашних и диких животных. Анализ остеологического материала Мурадымовского поселения свидетельствует о наличии охотничье-промысловой фауны (кабан, заяц, медведь, косуля, лось, северный олень, кулан, бобр, лиса, волк), использовавшейся для получения дополнительного источника мяса. Ведущее место в диете поселенцев занимал крупный рогатый скот и лошади, свиньи, козы и овцы занимали вспомогательную роль в пищевой цепи. Крупный рогатый скот на момент убоя был, в большинстве случаев представлен взрослыми (старше 4-х лет) и почти взрослыми (до 3,5 лет) особями, костный материал годовалых особей занимал менее 10%. [14, с. 35-36]. К сходным выводам пришел П.А. Косинцев, поставив на первое место в жизни человека Мурадымовского поселения крупный рогатый скот (45% стада), затем лошадь (33 % стада), мелкий рогатый скот (21% стада) и свиней (0,4%) [15, с. 230].

Погребальные памятники Мурадымовского микрорайона подтвердили результаты исследований поселенческих объектов. В силу особенностей анализа стабильных изотопов азота ( $\delta^{15}\text{N}$ ) и углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ), инфанты и подростки анализировались отдельно от взрослых. В исследовании представлены результаты анализа 10 из 13 костяков погребенных. Полученные результаты свидетельствуют о том, что люди эпохи позднего бронзового века Южного Приуралья (современной Центральной Башкирии) употребляли в пищу в основном белок животного происхождения [16, р. 1-12]. В сравнении с данными о наличии белковой диеты животного происхождения, практически отсутствует рыбный белок, что, впрочем, не говорит о полном игнорировании рыбы в пищевой цепи. Скорее всего, ее употребление было крайне незначительным в процентном соотношении с животным белком. Вместе с тем, не весь животный белок употреблялся в пищу в связи с непереносимостью лактозы или LP (lactase persistence). Первые свидетельства LP зарегистрированы у населения Европы эпохи так называемого «пастушьего хозяйства» с конца неолита и в отдельных регионах, возможно, даже позднее. Современная модель палеодиеты основана на предположении, что первые LP свидетельства относятся ко времени около 5500 лет тому назад, или к эпохе бронзового века [17, р.5].

Проведенные анализы по толерантности к лактозе населения Южного Приуралья достоверно показали, что 6 из 10 погребенных были интолерантны к лактозе, то есть не могли переваривать молочный белок [16, р. 1-12].

Что касается палеоантропологических характеристик этого населения, то необходимо отметить отсутствие следов кариеса на зубах погребенных. Более того, практически все зубы у древнего населения были относительно здоровыми, если не принимать во внимание сильную стертость зубов и хорошо фиксируемый зубной камень. Приведенные результаты свидетельствуют о том, что в рационе древних людей бронзового века отсутствовала пища, содержащая высокий процент сахаров. Отсутствие гиперплазии зубов у европейского населения зафиксировано остеoarхеологией вплоть до XII в. Исследователи связывают данный феномен с особенностями раннесредневековой диеты, которая отличалась достаточно разнообразным питанием помимо плодов домашнего хозяйства, а главное – отсутствием сахаров (carbohydrates) [5, р. 316].

Палеодиета включает употребляемую в пищу воду, ухудшение химического состава которой привело к прекращению функционирования поселений позднего бронзового века. Почвы Приуралья насыщены карбонатами и гипсами, поэтому изменения ландшафта в ходе хозяйственной деятельности обусловили процессы растворения гипсов и карбонатов в окружающих водах поселений, делая невозможным проживание здесь людей. Повышенное содержание в почве карбонатов и гипсов приводило к попаданию их в пищу вместе с водой, что, возможно, вызывало заболевания опорно-двигательного аппарата, выявленные у населения позднего бронзового века в ряде погребений Южного Приуралья [18; 19].

К концу бронзового века и в период перехода к раннему железному веку в рационе населения степных районов Центрального Казахстана появилось просо, что в очередной раз изменило показатели изотопа углерода [10, с. 226]. Однако факт использования проса в этот период времени на территории Центрального Казахстана требует уточнения и дополнительных исследований.

Комплексный анализ массива археологических и биоархеологических данных, примененный к археологическим материалам средневекового Ярославля, дал интересные результаты. Исследователи провели изотопный анализ состава костей животных, в ходе которого домашние животные выступали как пищевые объекты и показатели природного изотопного фона. В большинстве случаев домашние копытные питались на созданных человеком растительных ресурсах, исключение составляли домашние животные, круглогодично питающиеся на подножном корму [20, с. 117-125]. Заметим, что животные не только были существенной частью диеты человека прошлого, его материальной культуры, но и самостоятельным сегментом палеобиологии, которая занимает в современной интеграции наук заметное место в виде зооархеологии [21, р. 9].

**3. Открытия и перспективы.** Современная историческая наука, достаточно долго полагавшаяся на доступные письменные источники о прошлом, в настоящее время обратила пристальное внимание на новые технологии, которые уже широко использовались археологией. Наиболее успешно этот опыт внедряется европейскими исследователями применительно ко всем этапам древней и средневековой истории, особенно по отношению к той части населения, о которой сохранились не столь значительные письменные свидетельства, важные для демографической истории, в том числе по структуре питания, состоянию здоровья и другим показателям. Речь идет о самой значительной части населения доиндустриального общества – крестьянстве, составлявшем около 90% населения любого региона Европы [1, р. 573].

Фиксируется большое разнообразие миграционных процессов прошлого, не все из которых определяются методами исследования традиционной археологии, в силу того, что потенциально возможные миграционные движения определялись по распространенности материальной культуры, что довольно сложно установить только на основании результатов последствий культурной диффузии [17, р. 7]. Введение в археологические исследования применительно к широкому историческому пространству и времени методов исследования стабильных изотопов и DNA древних людей, приводит к изменению взглядов на историю развития человеческих сообществ древней Евразии.

Комплексное изучение палеодиеты представителей древних и средневековых обществ позволяет уточнить демографическую историю регионов мира посредством реконструкции эволюции ежедневного рациона в различных социумах. Потребление пищи всегда было иерархизировано в истории мировых цивилизаций. Исследование палеодиеты, основанное на изучении трофической (пищевой) цепи человека прошлого, можно образно охарактеризовать принципом: «Ты тот, что ты ешь». Палеодиета также определяется экологической средой обитания человека, поэтому можно добавить: «Ты тот, где живешь». При этом следствием устойчивых пищевых традиций палеосоциума является ряд выявленных характерных заболеваний определенных групп древнего и средневекового населения.

Открытия археологии, сопрягающей собственные методы исследования с естественнонаучными достижениями, стимулируют развитие исторической науки, с одной стороны. С другой стороны, они получают возможность взаимопроверки полученных результатов посредством сопоставления письменных источников и естественнонаучных данных, что позволяет судить о правомерности не только использования археологических свидетельств к письменным обществам, но и оправданности, надежности данных способов познания применительно к исследуемым дописьменным социокультурным общностям.

### Литература и источники

1. *Kowaleski M.* Medieval people in town and country: new perspectives from demography and bioarchaeology // *Speculum*. - 2014. - 89/3. - P. 573-600. Doi:10.1017/S0038713414000815
2. *Дебец Г.Ф.* Палеоантропология СССР. – ТИЭ. Новая серия. Т. IV. - М., 1948. -392 с.
3. *Алексеев В.П.* Очерки экологии человека. - М.: Наука, 1993. - 191 с.
4. *Святко С.В.* Анализ стабильных изотопов: основы метода и обзор исследований в Сибири и Евразийской степи// *Археология, этнография и антропология Евразии*. - 2016. - №44(2). - С.47-55.
5. *Roberts Ch.* Health and welfare in Medieval England: the human skeletal remains contextualized // *Reflections: 50 years of Medieval archaeology, 1957 – 2007* / Ed. Roberta Gilchrist and Andrew Reynolds - Leeds: Maney Publishing, 2009. - P.307-325.
6. *Cole J.* Assessing the calorific significance of episodes for human cannibalism in the Palaeolithic // *Sci. Rep.* 7, 44707; Doi: 10.1038/srep44707 (2017).
7. *Левин-Строс К.* Мифологии: Сырое и приготовленное. - М.: Флюид, 2006. - 399 с.
8. *Шнеевайтс Й., Приват К.* Исследование палеодиеты методом анализа стабильных изотопов азота в костном коллагене // *Северная Евразия в эпоху бронзы: пространство, время, культура*. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2002. - С.188-192.
9. *Марченко Ж.В., Панов В.С., Гришин А.Е., Зубова А.В.* Реконструкция и динамика структуры питания одиновского населения Барабинской лесостепи на протяжении III тыс. до н.э.: археологические и изотопные данные // *Вестник археологии, антропологии и этнографии*. - 2016. - №3(34). - С. 164-178.
10. *Святко С.В., Бейсенов А.З.* Первые изотопные данные о диете населения тасмолинской культуры // *Самарский научный вестник*. - 2017. - Т.6. - №3(20). - С. 223-227.
11. *Eriksson G., Frei K. M., Howcroft R., Gummesson S., Molin F., Lidén K., Frei R., Hallgren F.* Diet and mobility among Mesolithic hunter-gatherers in Motala (Sweden) - The isotope perspective // *Journal of Archaeological Science: Reports*. - 2018. - Vol. 17. - P. 904-918.
12. *Blankholm H.P., Lidén K., Kovačević N., Angerbjörn K.* Dangerous food. Climate change induced elevated heavy metal levels in Younger Stone Age seafood in northern Norway // <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618220300203>
13. *Meadows J., Lozovskaya O., Bondetti M., Drucker D. G., Moiseyev V.* Human palaeodiet at Zamostje 2, central Russia: Results of radiocarbon and stable isotope analyses [Electronic resource] / – Access mode: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.07.017>
14. *Петренко А.Г.* Становление и развитие основ животноводческой деятельности в истории народов Среднего Поволжья и Предуралья (по археозоологическим материалам). - Вып.3. - Казань: Институт истории АН РТ, 2007. - 144 с.
15. *Косинцев П.А.* Животноводство и охота у населения Аитовского поселения срубной культуры // Ю.А. Морозов. Аитовское поселение эпохи бронзы в Башкирском Приуралье. - Уфа: УНЦ РАН, 2017. - С. 214-230.
16. *Krzewińska M., Kilinc G.M., Juras A., Koptekin D., Chyleński M., Nikitin A.G., Shcherbakov N., Shuteleva I., Leonova T., Kraeva L., Sungatov F.A., Sultanova A.N., Potekhina I., Lukasik S., Krenz-Niedbala M., Dalen L., Sinika V., Jakobsson M., Stora J., Gotherstrom A.* Ancient genomes suggest the eastern Pontic-Caspian steppe as the source of western Iron Age nomads // *Science Advances* (ISSN 2375-2548) is published by the American Association for the Advancement of Science. *Sci Adv* 4 (10), P. 1-12.
17. *Olalde I., Lalueza-Fox C.* Modern humans' paleogenomics and the new evidences on the European prehistory [Electronic resource] / – Access mode: [https://www.researchgate.net/publication/276434487\\_Modern\\_humans'\\_paleogenomics\\_and\\_the\\_new\\_evidences\\_on\\_the\\_European\\_prehistory](https://www.researchgate.net/publication/276434487_Modern_humans'_paleogenomics_and_the_new_evidences_on_the_European_prehistory) Doi: 10.1179/2054892315Y.0000000002.
18. *Гольева А.А., Шутелева И.А., Шербаков Н.Б.* Проблематика палеозоологических реконструкций экспонированных культурных слоев длительного постселитебного функционирования (на примере памятников эпохи поздней бронзы Республики Башкортостан) // *Поволжская Археология*. - 2018. - №3(25). - С. 45-57.
19. *Golyeva A., Khokhlova O., Lebedeva M., Shcherbakov N., Shuteleva I.* Micromorphological and chemical features of soils as evidence of Bronze Age ancient anthropogenic impact (Late Bronze Age Muradymovo settlement, Ural region, Russia). *Geosciences* (Switzerland). - 2018. - Т. 8. - №9. - P. 313.
20. *Энгаватова А.В., Добровольская М.В., Зайцева Г.И., Антитина Е.Е., Клещенко Е.А., Медникова М.Б., Тарасова А.А., Яворская Л.В.* Естественнонаучные методы в реконструкции системы питания и социальной стратификации населения средневекового европейского города // *Естественнонаучные методы исследований и парадигма современной археологии. Материалы Всероссийской научной конференции. Москва, Институт археологии Российской академии наук, 8-11 декабря 2015.* - М.: Языки славянской культуры, 2015. - С. 117-125.

21. O'Connor T. Thinking about beastly bodies // Breaking and shaping beastly bodies. Animals as material culture in the Middle Ages / Ed. Pluskowski. – Oxford: Oxbow Books, 2007. – P. 1 – 10.
22. Щербakov Н.Б., Шутелева И.А., Гольева А.А., Луньков В.Ю., Лунькова Ю.В., Орловская Л.Б., Леонова Т.А., Горшков К.А. Казбурновский археологический микрорайон позднего бронзового века Южного Приуралья: результаты естественнонаучных исследований. – Уфа, 2017. – 164 с.

## References and Sources

1. Kowaleski M. Medieval people in town and country: new perspectives from demography and bioarchaeology // *Speculum*. - 2014. - 89/3. - P. 573-600. Doi:10.1017/S0038713414000815
2. Debec G.F. Paleoantropologiya SSSR. – TIE. Novaya seriya. T. IV. - M., 1948. -392 s.
3. Alekseev V.P. Ocherki ekologii cheloveka. - M.: Nauka, 1993. - 191 s.
4. Svyatko S.V. Analiz stabil'nykh izotopov: osnovy metoda i obzor issledovaniy v Sibiri i Evrazijskoj stepi// *Arheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii*. - 2016. - №44(2). - S.47-55.
5. Roberts Ch. Health and welfare in Medieval England: the human skeletal remains contextualized // *Reflections: 50 years of Medieval archaeology, 1957 – 2007* / Ed. Roberta Gilchrist and Andrew Reynolds - Leeds: Maney Publishing, 2009. - P.307-325.
6. Cole J. Assessing the calorific significance of episodes for human cannibalism in the Palaeolithic // *Sci. Rep.* 7, 44707; Doi: 10.1038/srep44707 (2017).
7. Levi-Stros K. Mifologiki: Syroe i prigotovlennoe. - M.: Flyuid, 2006. - 399 s.
8. SHneejavss J., Privat K. Issledovanie paleodiety metodom analiza stabil'nykh izotopov azota v kostnom kollagene // *Severnaya Evraziya v epohu bronzy: prostranstvo, vremya, kul'tura*. - Barnaul: Izd-vo Alt. un-ta, 2002. - S.188-192.
9. Marchenko ZH.V., Panov V.S., Grishin A.E., Zubova A.V. Rekonstrukciya i dinamika struktury pitaniya odinovskogo naseleniya Barabinskoj lesostepi na protyazhenii III tys. do n.e.: arheologicheskie i izotopnye dannye // *Vestnik arheologii, antropologii i etnografii*. - 2016. - №3(34). - S. 164-178.
10. Svyatko S.V., Bejzenov A.Z. Pervye izotopnye dannye o diete naseleniya tasmolinskoj kul'tury // *Samarskij nauchnyj vestnik*. - 2017. - T.6. - №3(20). - S. 223-227.
11. Eriksson G., Frei K. M., Howcroft R., Gummesson S., Molin F., Lidén K., Frei R., Hallgren F. Diet and mobility among Mesolithic hunter-gatherers in Motala (Sweden) - The isotope perspective // *Journal of Archaeological Science: Reports*. - 2018. - Vol. 17. - P. 904-918.
12. Blankholm H.P., Lidén K., Kovačević N., Angerbjörn K. Dangerous food. Climate change induced elevated heavy metal levels in Younger Stone Age seafood in northern Norway // <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618220300203>
13. Meadows J., Lozovskaya O., Bondetti M., Drucker D. G., Moiseyev V. Human palaeodiet at Zamostje 2, central Russia: Results of radiocarbon and stable isotope analyses [Electronic resource] / - Access mode: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.07.017>
14. Petrenko A.G. Stanovlenie i razvitie osnov zhivotnovodcheskoj deyatelnosti v istorii narodov Srednego Povolzh'ya i Predural'ya (po arheozoologicheskim materialam). - Vyp.3. - Kazan': Institut istorii AN RT, 2007. - 144 s.
15. Kosincev P.A. Zhivotnovodstvo i ohota u naseleniya Aitovskogo poseleniya srubnoj kul'tury // YU.A. Morozov. Aitovskoe poselenie epohi bronzy v Bashkirskom Priural'e. - Ufa: UNC RAN, 2017. - S. 214-230.
16. Krzewińska M., Kilinc G.M., Juras A., Koptekin D., Chyleński M., Nikitin A.G., Shcherbakov N., Shuteleva I., Leonova T., Kraeva L., Sungatov F.A., Sultanova A.N., Potekhina I., Lukasik S., Krenz-Niedbala M., Dalen L., Sinika V., Jakobsson M., Stora J., Gotherstrom A. Ancient genomes suggest the eastern Pontic-Caspian steppe as the source of western Iron Age nomads // *Science Advances* (ISSN 2375-2548) is published by the American Association for the Advancement of Science. *Sci Adv* 4 (10), P. 1-12.
17. Olalde I., Lalueza-Fox C. Modern humans' paleogenomics and the new evidences on the European prehistory [Electronic resource] / Access mode: [https://www.researchgate.net/publication/276434487\\_Modern\\_humans'\\_paleogenomics\\_and\\_the\\_new\\_evidences\\_on\\_the\\_European\\_prehistory](https://www.researchgate.net/publication/276434487_Modern_humans'_paleogenomics_and_the_new_evidences_on_the_European_prehistory) Doi: 10.1179/2054892315Y.0000000002.
18. Gol'eva A.A., SHuteleva I.A., SHcherbakov N.B. Problematika paleoekologicheskikh rekonstrukcij eksponirovannykh kul'turnykh sloev dlitel'nogo postselitebnogo funkcionirovaniya (na primere pamyatnikov epohi pozdnej bronzy Respubliki Bashkortostan) // *Povolzhskaya Arheologiya*. - 2018. - №3(25). - S. 45-57.
19. Golyeva A., Khokhlova O., Lebedeva M., Shcherbakov N., Shuteleva I. Micromorphological and chemical features of soils as evidence of Bronze Age ancient anthropogenic impact (Late Bronze Age Muradymovo settlement, Ural region, Russia). *Geosciences* (Switzerland). - 2018. - T. 8. - №9. - P. 313.
20. Engavatova A.V., Dobrovol'skaya M.V., Zajceva G.I., Antipina E.E., Kleshchenko E.A., Mednikova M.B., Tarasova A.A., YAvorskaya L.V. Estestvennonauchnye metody v rekonstrukcii sistemy pitaniya i social'noj stratifikacii naseleniya srednevekovogo evropejskogo goroda // *Estestvennonauchnye metody issledovaniy i paradigma sovremennoj arheologii. Materialy Vserossijskoj nauchnoj konferencii*. Moskva, Institut arheologii Rossijskoj akademii nauk, 8-11 dekabrya 2015. - M.: YAzyki slavyanskoj kul'tury, 2015. - S. 117-125.
21. O'Connor T. Thinking about beastly bodies // Breaking and shaping beastly bodies. Animals as material culture in the Middle Ages / Ed. Pluskowski. – Oxford: Oxbow Books, 2007. – P. 1 – 10.
22. Shcherbakov N.B., Shuteleva I.A., Gol'eva A.A., Lun'kov V.YU., Lun'kova YU.V., Orlovskaya L.B., Leonova T.A., Gorshkov K.A. Kазbурновский археологический микрорайон позднего бронзового века Южного Приуралья: результаты естественнонаучных исследований. – Уфа, 2017. – 164 с.

**ЛЕОНОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА** - кандидат исторических наук, доцент кафедры всеобщей истории и культурного наследия, Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмиллы [orcid.org/0000-0003-1605-4479](https://orcid.org/0000-0003-1605-4479) ([leonotan@mail.ru](mailto:leonotan@mail.ru)).

**ЩЕРБАКОВ НИКОЛАЙ БОРИСОВИЧ** - кандидат исторических наук, научный сотрудник лаборатории Методологии и методов гуманитарных исследований, Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмиллы» [orcid.org/0000-0001-7731-7178](https://orcid.org/0000-0001-7731-7178), ([sherbakov@rambler.ru](mailto:sherbakov@rambler.ru)).

**ШУТЕЛЕВА ИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** - кандидат исторических наук, научный сотрудник лаборатории Методологии и методов гуманитарных исследований, Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмиллы, [orcid.org/0000-0002-6852-5415](https://orcid.org/0000-0002-6852-5415) ([shutelevai@gmail.com](mailto:shutelevai@gmail.com)).

**ГОЛЬЕВА АЛЕКСАНДРА АМУРИЕВНА** - доктор географических наук, ведущий научный сотрудник отдела географии и эволюции почв, Институт географии Российской академии наук, [orcid.org/0000-0002-1162-3321](https://orcid.org/0000-0002-1162-3321), ([golyevaaa@yandex.ru](mailto:golyevaaa@yandex.ru)).

**LEONOVA, TATYANA A.** – Ph.D. in History, Associate Professor, Department of World History and Cultural Heritage, Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla [orcid.org/0000-0003-1605-4479](https://orcid.org/0000-0003-1605-4479) ([leonotan@mail.ru](mailto:leonotan@mail.ru)).

**SHCHERBAKOV, NIKOLAY B.** - Ph.D. in History, Researcher at the Laboratory of Methodology and Methods of Humanitarian Research, Bashkir State Pedagogical University named after M.Akmulla, [orcid.org/0000-0001-7731-7178](https://orcid.org/0000-0001-7731-7178), ([sherbakov@rambler.ru](mailto:sherbakov@rambler.ru)).

**SHUTELEVA, IYA A.** - Ph.D. in History, Researcher at the Laboratory of Methodologies and Methods of Humanitarian Research, Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, [orcid.org/0000-0002-6852-5415](https://orcid.org/0000-0002-6852-5415) ([shutelevai@gmail.com](mailto:shutelevai@gmail.com)).

УДК 930.23:008(47)

**СКВОРЦОВА Е.М.**  
**НОВОЕ ПОНИМАНИЕ ИСТОРИИ В СОВРЕМЕННОЙ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ**  
**РЕАЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: УРОКИ ДЛЯ РОССИИ**

*Ключевые слова:* исторический процесс, законы истории, теория истории, феноменология истории, суперэтнос, реформы сверху, социальная турбулентность.

Статья общен исторического плана исследует феномен нового понимания истории в рамках изменения поведенческой реальности современного человечества. Показано, что смена познавательной исторической парадигмы сегодня предопределена переменами в образе жизни человечества, которые требуют освоения людьми новой модели поведения с новыми принципами во имя самосохранения нашего вида, находящегося под непрерывным натиском волн современной технологической революции. Старая установка – позаботиться о лучшем в надежде, что худшее не произойдет – должна уступить место новой – заботиться о том, чтобы не было худшего, а лучшее само о себе позаботится. Делается вывод об исторических особенностях российской самореализации в применении к задачам адаптации страны к новым геополитическим условиям. По мнению автора, в своей истории Россия шла от модернизации к модернизации во имя укрепления государства за счет заимствования передовых технологий в области военно-промышленного комплекса. Государство вмешивалось в механизм функционирования общества с целью выведения его из застойного состояния, ускоряло его жизнь на время, потом опять все засыпало и замедлялось.

**SKVORTSOVA, E.M.**  
**A NEW UNDERSTANDING OF HISTORY IN THE MODERN BEHAVIORAL REALITY OF HUMANITY:**  
**LESSONS FOR RUSSIA**

*Keywords:* historical process, laws of history, theory of history, phenomenology of history, superethnos, reforms from above, social turbulence.

An article of a general historical plan explores the phenomenon of a new understanding of history as part of a change in the behavioral reality of modern humanity. It is shown that the change in the cognitive historical paradigm today is predetermined by changes in the lifestyle of humanity, which require people to master a new model of behavior with new principles in the name of self-preservation of our species, which is under the continuous onslaught of the waves of the modern technological revolution. The old attitude - to take care of the best in the hope that the worst will not happen - must give way to a new one - take care that there is no worse, and the best takes care of itself. The conclusion is made about the historical features of Russian self-realization as applied to the tasks of adapting the country to new geopolitical conditions. According to the author, in its history, Russia has gone from modernization to modernization in the name of strengthening the state by borrowing advanced technologies in the military-industrial complex. The state intervened in the mechanism of functioning of society with the goal of removing it from a stagnant state, accelerating its life for a while, then again everything fell asleep and slowed down.

В современной историографии существует некое общее понимание хода исторического развития. На наш взгляд, его главная организующая идея – признание общемирового характера исторического процесса, в основе которого лежит важнейшее отличительное свойство человечества – его социальность. Включенность людей в общественные отношения формирует взгляд на историю, как на процесс изменения форм человеческого общежития. Наглядная динамика смены таких форм заставляет нас делать вывод о единстве и одновременно многовекторности мирового исторического процесса. Мы можем видеть, что всякий раз человечество развивалось, будучи поставленным в жесткие условия выживания, и совершенствовалось в ответ на вызовы времени. Сходные траектории выживания в разных хронотопах планеты определялись некоторой общностью заданных параметров существования сообществ. Причем смена фаз прогресса-регресса, интеграции-дифференциации, усложнения-дегенерации неизбежно приобретала результирующий вектор, отсеивающий недееспособное и дающий продолжение историческим формам, пригодным к эволюции.

Важнейшими константами универсальной эволюции, которым подчиняется и история, выступают консервативность, диспропорционирование и аддитивность. Развитие движется по траектории - от простейших организмов к разуму и сверхразуму, обеспечивается перераспределением энтропии в сопряжённых процессах и включает предыдущие эволюционные уровни в модифицированном виде в последующий эволюционный процесс [1].

Законы эволюции Универсума имеют темпоральную развёртку. Тот факт, что развитие протекает во времени, хотя и не является его прямой функцией, задаёт необратимость процесса эволюции и обеспечивает относительную стабильность явлений. На разных траекториях