

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ**

**МЕТОД:
МОСКОВСКИЙ
ЕЖЕГОДНИК ТРУДОВ
ИЗ ОБЩЕСТВОВЕДЧЕСКИХ
ДИСЦИПЛИН**

**СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

ВЫПУСК 6

СПОСОБЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ

**МОСКВА
2016**

ББК 60; 66
М 54

ИНИОН

***Центр перспективных методологий
социально-гуманитарных исследований***

Главный редактор – М.В. Ильин
Ответственные за выпуск – В.С. Авдонин,
К.П. Кокарев, И.В. Фомин

М 54 **МЕТОД: Московский ежегодник трудов из обществоведческих дисциплин: Сб. науч. тр. / РАН. ИНИОН. Центр перспект. методологий социал.-гуманит. исслед.; Ред. кол.: М.В. Ильин (гл. ред.) и др. – М., 2016. – Вып. 6: Способы представления знаний / Ред. и сост. вып. М.В. Ильин. – 368 с.
ISBN 978-5-248-00797-4**

В сборнике рассматриваются способы представления знаний, характерные для отдельных обществоведческих дисциплин, а также для социальных и гуманитарных наук в целом. Анализируются возможности и ограничения, связанные с дисциплинарной спецификой представления знания, а также перспективы трансдисциплинарной интеграции. Рассматриваются формализация, моделирование, визуализация, картирование, морфологизация и другие способы представления социально-гуманитарного знания.

Сборник предназначен для научных работников, аналитиков, студентов и аспирантов, которых интересуют методологические подходы к изучению способов представления знаний в научных исследованиях.

*Издано при поддержке Российского фонда содействия
образованию и науке*

ББК 60; 66

ISBN 978-5-248-00797-4

© ИНИОН РАН, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

М.В. Ильин. Методологический вызов. Как вообразить еще не познанное? Как понять самому и представить другим познаваемое?	6
---	---

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ

В.Дж. Патцельт. Проблематичный интерфейс: Биология и сравнительная политология.....	13
И.В. Фомин. Метафорическая визуальность в концептуализациях когнитивного: Знание как видение	33
В.Б. Ермакова. Четыре способа решения проблемы Анкерсмита	46
А.А. Порецкова. Два взгляда на развитие методологических подходов в политической науке.....	65

ОБСУЖДАЕМ ИДЕЮ: ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ОРГАНОНЫ

С.Т. Золян. Семиотика как органон гуманитарного знания: Возможности и ограничения	74
В.С. Авдонин. Математика как органон: Формализации, алгоритмы, модели	90
Трансдисциплинарные органоны гуманитарного знания. Дискуссия на пленарном заседании «Интеграция гуманитарных и естественно- научных знаний: информационные подходы» Седьмых гуманитарных чтений РГГУ	109

ВЛАСТЬ НАБЛЮДАТЕЛЯ

А.Ф. Филиппов. Понятие наблюдателя в социологии пространства	118
А.В. Юров, В.А. Юров. Свидетели Судного дня. К вопросу о роли наблюдателей и наблюдений при оценке экзистенциальных рисков.....	132

ВЛАСТЬ ФОРМ

М.В. Ильин. Морфологический анализ от реконструкции прафеноменов и праформ до морфогенетики и эволюционной морфологии.....	138
А.М. Гьюринг. Химическая основа морфогенеза. Реферат	152
Д. Томпсон. К теории трансформаций, или Сравнение родственных форм.	160

ВЛАСТЬ ИСТОРИИ

Р. Коллинз. Макроистория: Очерки социологии большой длительности. (Методологические фрагменты книги).....	174
А.В. Дахин. Коллективная память сообщества: Невидимые структуры неизвестного знания.....	198

СОЦИАЛЬНАЯ ВООБРАЖАЕМОСТЬ И НАУЧНОЕ ВООБРАЖЕНИЕ

В.С. Вахштайн. Утопия как парадокс, идеология как тавтология.....	215
Т.Ш. Адильбаев. В зеркале стиха. Представление обновленной доктрины конфуцианства с помощью поэтических цитат	236
П. Чилтон. Язык, пространство и разум: Концептуальная геометрия языкового значения. Реферат.....	251
В.М. Сергеев, С.С. Смирнов. Сюжет и проблема каузации в литературе и кино: Тезисы к постановке проблемы.....	270

РОККАНОВСКИЕ ЛЕКЦИИ

Ю.С. Пивоваров. Специфика русской власти в толкованиях науки	277
--	-----

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АРХИВ НА ЗАВТРА

Р.О. Якобсон. В поисках сущности языка.....	292
Булева алгебра и способы представления логики	307
Алгебра логики Дж. Буля.....	309
Логические машины У. Джевонса	317
Визуальные решения логических задач Джоном Венном	321
Дж. Спенсер-Браун. Фрагменты из книги «Законы формы»	329

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЛОЦИЯ

С.С. Чутков Морфологический анализ идеологии М. Фридена	333
К.П. Кокарев. До и после метода: Обзор книги Дж. Ло «После метода: Беспорядок и социальные науки»	347
Аннотации	353
Сведения об авторах.....	366

АННОТАЦИИ

И.В. Фомин

**Метафорическая визуальность в концептуализациях когнитивного:
Знание как видение**

Статья посвящена анализу связанных с визуальностью метафор, лежащих в основе некоторых научных и философских понятий. Обсуждаются наивная и античная модели зрения и связанные с ними особенности понятийного аппарата. Анализируются модели познания, заложенные в метафорике категорий образа, теории и идеи. Исследуется дихотомия ясных и смутных представлений.

Ключевые слова: образ; идея; эйдос; теория; концепт-анализ; когнитивная метафора; ясность; отчетливость; смутные представления, модель зрения.

I.V. Fomin

**Metaphorical visibility in the concepts of cognition:
Knowing as seeing**

The article analyzes metaphorical visually that underlies some of scientific and philosophical concepts. Naive and antique models of vision are explored in their connection with some basic concepts of cognition. Metaphorical visibility that is inherent in the concepts of image, idea, and theory is studied. The notion of clear and obscure concepts is explored.

Keywords: image; idea; eidos; theory; concept analysis; cognitive metaphor; clarity; distinctness; obscure ideas, model of seeing.

А.В. Дахин

**Коллективная память сообщества:
Невидимые структуры неизвестного знания**

В статье представлен методологический анализ актуального направления исследований, получившего название memory studies и направленного

на понимание строения и социального функционирования коллективной социально-исторической памяти социальных сообществ. С опорой на ряд работ этой области (М. Хальбвакс, Ф. Йейтс, П. Нора, П. Хаттон, Я. Зерубавель, Э. Зерубавель, Л.П. Репина и др.) в статье рассматриваются альтернативные способы представления знаний о предшествующей истории – коллективная память, коммеморация, контрпамять, различные регистры памяти и др. С их помощью осуществляется анализ строения структур коллективного памятования как специфической формы коллективного знания. Показано, что исследования природы социальной памяти под углом различий в представлении знаний может дать новое видение общественных перспектив в дискуссии о Большой истории (Big History), которое составляет альтернативу технократическим моделям социального будущего. Методологический потенциал memory studies раскрывается также при анализе ряда социальных ситуаций, связанных с активностью структур коллективной памяти и идентичности.

Ключевые слова: коллективная память; контрпамять; коммеморация; регистры коллективной памяти, методология.

A.V. Dakhin

**Community's collective memory:
Invisible structures of unknown knowledge**

The article presents methodological analysis of memory studies. *Regarding* some works of this field (M. Halbwachs, F. Yates, P. Nora, P. Hatton, Y. Zerubavel, E. Zerubavel, L.P. Repina etc.) the author discusses alternative frames of representation of historical knowledge, in particular, the collective memory, commemoration, counter-memory and different modes of memory etc. By means of this approach the collective memory structures are reflected as a specific kind of knowledge. According to the multidimensional knowledge it is shown, that the studies of nature of social memory can give a new alternative vision to Big History's concept of future as opposed to the technocratic approach. Methodological resources of memory studies are approved on the several cases, related to collective memory structures' activity and public identity.

Keywords: collective memory; counter-memory; commemoration; diapasons of memory, methodology.

В.М. Сергеев, С.С. Смирнов

**Сюжет и проблема каузации в литературе и кино.
Тезисы к постановке проблемы**

В работе делается попытка рассмотреть внутренние аспекты каузации на основе теории, впервые предложенной Поппером и Экклзом. В частности, рассматриваются случаи, когда «воображаемое будущее» воздействует на настоящее.

Ключевые слова: каузация; бессознательное; сюжет; типология каузации.

V.M. Sergeev, S.S. Smirnov

Plot and causation in letters and cinema: Problem outline

In the present paper the attempt is realized to consider the inner aspect of causation on the base of the theory suggested by Popper and Eccles. In particular the cases when imaginary future influence upon the present are analysed.

Keywords: causation; unconsciousness; typology of causation; plot.

С.С. Чутков

Морфологический анализ идеологии М. Фридена

Политическая идеология – это феномен политического мира, обладающий специфическими функциями: производство и направление политического действия, объяснение социальных событий, защита политик и мобилизация политической поддержки. Текст раскрывает один из подходов к видению политических идеологий. В рамках морфологического анализа Майкла Фридена идеологии рассматриваются как совокупности концептов, (временно) победивших в борьбе за центральное место, имеющих разный относительный вес в рамках рассматриваемой идеологии. Взаимовлияние этих концептов, их сплетений и интерпретационных путей является ключевым аспектом анализа на микроуровне, понимания и выявления политических идеологий в заданном контексте и на взятом историческом континууме.

Ключевые слова: идеологии; морфология; концепты; Майкл Фриден.

S.S. Chutkov

Freeden's morphological analysis of ideologies

Political ideologies are the phenomena of political world that have specific functions – political action, interpretation of social events, protection of policies and mobilization of political support. The article shows one of the approaches to treat political ideologies. Morphological analyses by Michael Freeden see ideologies on macro- and micro- levels. They are represented as a set of core and peripheral political concepts.

Keywords: ideologies; morphology; concepts; Michael Freeden.

А.В. Юров, В.А. Юров

Практический аргумент Судного дня

Формулируется новый подход к аргументу Doomsday. Он выводится из факта эмпирического наблюдения свидетельств наличия экзистенциальных угроз. Полученные соотношения показывают, что экзистенциальные риски

(например, извержение супервулкана) могут чрезвычайно недооцениваться, если не принимать во внимание факт увеличения числа наблюдателей.

Ключевые слова: аргумент Doomsday; аргумент Судного дня; экзистенциальные угрозы.

A.V. Yurov, V.A. Yurov
The practical Doomsday argument

The article formulates a new approach to the argument of Doomsday, basing it on the fact of empirical observation of the evidence of existential threats. These relations show that existential risks (like a supervolcano eruption) may be extremely underestimated, if the increase of the number of observers is not taken into account.

Keywords: Doomsday argument; existential risks.

В.С. Вахштайн
Утопия как парадокс, идеология как тавтология

Статья посвящена исследованию отношений между социологическим мышлением и утопическим воображением. Анализируя распространенную эпистемологическую интерпретацию утопизма (в которой утопия определяется, прежде всего, как мысленный эксперимент по построению «идеальных типов»), автор приходит к выводу о необходимости реконцептуализации утопического воображения в социологии. С опорой на тексты Р. Дарендорфа, К. Мангейма и Н. Лумана он выделяет специфические «коды» – элементы когнитивного стиля утопического воображения, – прослеживает различия в когнитивных формулах утопического (парадоксального) и идеологического (тавтологического) нарратива.

Ключевые слова: утопическое воображение; идеология; когнитивный стиль; парадокс; тавтология; М. Вебер; Р. Дарендорф; К. Мангейм; Н. Луман.

V.S. Vakhstain
Utopia as a paradox, ideology as a tautology

This article demonstrates the study of relations between sociological thinking and utopian imagination. Author comes to the idea of reconceptualization of the utopian imagination in sociology while analyzing common epistemological interpretation of utopianism (which utopia is defined primarily as a thought experiment on the construction of «ideal types»). Drawing on texts R. Dahrendorf, K. Mannheim and N. Luhmann, specific «codes» are allocated: elements of the cognitive style of the utopian

imagination. The author traces the differences in cognitive formulas of utopian (paradoxical) and ideological (tautological) narratives.

Keywords: utopian imagination; ideology; cognitive style; paradox; tautology; M. Weber; R. Dahrendorf; K. Mannheim; N. Luhmann.

С.Т. Золян

**Семиотика как органон гуманитарного знания:
Возможности и ограничения**

В статье рассматривается возможность семиотики выступать в качестве органа гуманитарного знания. Анализируется концепция Чарльза Морриса, который рассматривал семиотику как метанауку и органон всех наук, и Фр. Бэкона, который считал основанное на знаках знание заблуждением (идолами театра и площади).

Сопоставление «Семиотического империализма» Морриса и «анти-семиотизма» Бэкона позволяет утверждать, что семиотика действительно может служить органом наук, но только тех, в которых ключевыми являются понятия смысла и ценности и описываемое неотделимо от самого описания или создается этим описанием. Круг этих наук в общих чертах совпадает с кругом наук гуманитарных. Но для того чтобы семиотика могла выступать как органон гуманитарных наук, необходимо от Моррисовской версии семиотики перейти к модальной и текстоцентричной. Именно текст является формой существования возможных миров (идолов площади и театра). При этом предполагается, что смысл и денотат знака не задаются словарем, а определяются контекстом.

Ключевые слова: Ч. Моррис; Фр. Бэкон; «Новый органон»; семиотика как органон гуманитарного знания.

S.T. Zolyan

**Semiotics as an organon for humanities:
The opportunities and limitations**

We consider the possibility of semiotics to act as an Organon for Humanities. We compare the Charles Morris's conception of semiotics as meta-science for all the other sciences, with «The New Organon» of Francis Bacon, who believed that any knowledge based on signs is «distortion and error» («idles of market or theater»). The comparison of the Morris's «semiotic imperialism» with the Bacon's «antisemiotics» allows to conclude that semiotics can acts as an Organon for sciences, but only those ones, which are based on the key notions of meaning and value, and were describing matter is inseparable from its description, or is created by this description. These sciences in general coincide with the Humanities. But in order to could act as the Organon for Humanities, the classical Morris's version of semiotics should be replaced by the its modal and text-oriented counterpart. The text is a proper form of the existence

of possible worlds («idles of theater and market») and, in its turn, the meaning and reference are not set not by dictionary, but determined by the context.

Keywords: Morris; Fr. Bacon; «The New Organon»; semiotics as an Organon for Humanities.

В.С. Авдонин

Математика как органон: Формализации, алгоритмы, модели

Предлагается рассмотрение математики в качестве органона научного знания. Ее методологический инструментарий, в котором выделены формализация, алгоритмическое конструирование и построение моделей, анализируется на языке методологии науки. Затрагиваются вопросы о характеристиках чистой и прикладной математики, об особенностях формализации аксиоматического метода в версии формализма, идущей от Д. Гильберта, генетического подхода и теории алгоритмов в конструктивной математике, методологической проблематики построения математических моделей. Математическая модель понимается как способ изо- и гомоморфного сопоставления формализованного языка чистой математики с языком содержательных предметных теорий, способствующий расширению знания. Предлагается также концептуальная схема математического органона. Отмечается, что представленная таким образом математика может изучаться также средствами семиотики и сравнительной морфологии.

Ключевые слова: чистая и прикладная математика; аксиоматический метод; формализация; конструктивная математика; алгоритм; математические модели.

V.S. Avdonin

Mathematics as an organon: Formalizations, algorithms, models

It is proposed to consider mathematics as an organon of scientific knowledge. Its methodological tools, like formalization, algorithmic design and construction of models, are analyzed in terms of the methodology of science. The questions about the characteristics of pure and applied mathematics, about the features of formalization of the axiomatic method in the formalist version coming from Hilbert, about the genetic approach and the theory of algorithms in constructive mathematics, about the methodological problems of mathematical models are raised. The mathematical model is understood as a way of iso- and homomorphic juxtaposition of the formal language of pure mathematics with that of the subject-matter theory. Besides, a conceptual diagram of the mathematical organon is proposed. Regarded this way, mathematics can also be studied by means of semiotics and comparative morphology.

Keywords: pure and applied mathematics; the axiomatic method; formalization; constructive mathematics; algorithm; mathematical models.

М.В. Ильин

Морфологический анализ от реконструкции прафеноменов и праформ до морфогенетики и эволюционной морфологии

В статье рассматриваются условия и возможности для формирования трансдисциплинарного органона морфологических исследований. Дается обзор основных начинаний в различных научных дисциплинах. Прослеживаются основные тренды развития морфологических исследований, в частности переход от морфологической систематики к морфодинамике и эволюционной морфологии. Обращается внимание на сходство и перекличку между отдельными морфологическим парадигмами и программами.

Ключевые слова: трансдисциплинарный органон; морфология; прафеномен; метаморфозы; трансформации; морфодинамика; эволюционная морфология.

M.V. Ilyin

Morphological analysis: From reconstruction of praphenomena to morphogenetics and evolutionary morphology

The purpose of the article is to evaluate conditions and perspectives to commence a transdisciplinary organon for morphological studies. Major advances in morphological studies in a range of disciplines is reviewed and assessed. It is demonstrated that gradual transition from morphological systematics to morphogenetics and evolutionary morphology is a key trend in various sciences. Particular attention is given to specific morphological paradigms and programmes.

Keywords: transdisciplinary organon; morphology; praphenomen; metamorphoses; transformations; morphodynamics; evolutionary morphology.

Дж.В. Патцельт

**Проблематичный интерфейс:
Биология и сравнительная политология**

Автор демонстрирует значимость идей биологии в политической науке не столько предметно, сколько методологически. Обращение к темам эволюции, типологии, морфологии открывает новые перспективы для сравнительной политологии. Предлагается эволюционный институционализм как подход для сложного, в том числе кроссисторического анализа.

Ключевые слова: биология; сравнительная политология; типология; морфология; эволюционный институционализм.

W.J. Patzelt

Problematic interface: Biology and comparative politics

The author demonstrates the importance of the ideas of biology for the methodology political science. The concepts of evolution, typology, morphology open new perspectives for comparative politics. Evolutionary institutionalism is proposed as an approach to complex cross-historical analysis.

Keywords: biology; comparative politics; typology; morphology; evolutionary institutionalism.

Т.Ш. Адильбаев

**В зеркале стиха. Представление обновленной доктрины
конфуцианства с помощью поэтических цитат**

В статье рассматривается способ представления конфуцианского учения – в интерпретации Мэн-цзы – с помощью цитирования стихов «Шицзина». Проводится классификация типов подобного цитирования. Анализируются задействованные при таком цитировании механизмы аутокоммуникации. Рассматривается эмоциональный подтекст стихотворных цитат.

Ключевые слова: конфуцианство; риторика; авторитет; аутокоммуникация; Мэн-цзы, Шицзин.

Т.Ш. Адильбаев

In the mirror of the verse.

Renewal of Confucian doctrine with poetic quotations

The article examines the way of representing the Confucian doctrine (in Mencius' interpretation) by using quotations of poems from «Shijing». Also it contains a classification of this type of quoting. The article analyzes mechanisms of autocommunication that are involved in such quoting. And it considers the emotional undertones of poetic quotations.

Keywords: Confucianism; rhetoric; authority; autocommunication; Mencius; Shijing.

А.Ф. Филиппов

Понятие наблюдателя в социологии пространства

Статья развивает идеи работ автора по социологии пространства, написанных в 1995–2008 гг. За прошедшее после их публикации время автор пришел к выводу о необходимости сделать бо́льший акцент на проблеме наблюдателя. Поэтому в статье в центре внимания оказывается сам наблюдатель, его концептуализация, место, которое он занимает, и прово-

димые им различия. Это позволяет по-новому взглянуть на методологические и даже содержательные аспекты социологии пространства.

Ключевые слова: наблюдатель; различие; местоположение; социология пространства.

A.F. Filippov
The concept of observer in the sociology of space

The article develops the ideas of author's works on sociology of space that was written in 1995–2008. Over the past years the author came to the conclusion about the need to place greater emphasis on the issue of observer. So, in the article the focus is on the observer, his conceptualization, the space he occupies and distinguishes he does. This allows us to take a fresh look at the methodological and even the substantive aspects of the sociology of space.

Keywords: observer; distinction; location; sociology of space.

А.А. Порецкова
**Два взгляда на развитие методологических подходов
в политической науке**

Предлагается рассмотрение двух подходов к методологической эволюции политической науки. Логика этой эволюции может быть представлена как с «внутренней» точки зрения самой науки («научного аутопоэзиса»), так и с точки «экстранаучных» факторов ее развития. В первом случае орудиями анализа являются понятия исследовательской программы, модели объяснения, методологического подхода. На этой основе выделяются и анализируются методологические программы натурализма, конструктивизма и реализма (постконструктивизма). В втором случае основными понятиями являются научные движения и научные революции, используемые в концепции Дж. Дрызека применительно к эволюции американской политической науки. Здесь выделяются «этатисты», «плюралисты», «бихевиористы» и сторонники движения за «новую политическую науку». Переход к последнему этапу характеризуется как «научная революция» в американской политологии. Рассматривается также ход дискуссий по этим вопросам.

Ключевые слова: политическая наука; методология; исследовательская программа; научное движение; факторы развития науки.

A.A. Porezkova
Two views on the development of methodological approaches in political science

It is proposed to examine two approaches to the evolution of methodology of political science. The logic of this evolution can be represented both from the «internal» point of view of the science («scientific autopoiesis») and

the terms «extrascientific» factors of its development. In the first case the instruments of analysis are the concepts of research program, explanatory model and methodological approach. On this basis the methodological programs of naturalism, constructivism and realism (post-constructivism) are defined and analyzed. In the second case the basic concepts are those of scientific movement and scientific revolution, used in John Dryzek's theory for the evolution of American political science. One can define here the «statists», the «pluralists», the «behaviorists» and the advocates of «new political science». The transition to the last stage is characterized as a «scientific revolution» in American political science. We also consider the discussions on the issues presented.

Keywords: political science; methodology; research program; scientific movement; factors of scientific development.

В.Б. Ермакова
Четыре способа решения проблемы Анкерсмита

В статье показано, как различение Р. Якобсоном метафорического и метонимического языкового полюса повлияло на постановку проблемы Анкерсмита. Представлены четыре варианта ее решения. Первый принадлежит самому Ф. Анкерсмит и опирается на категорию опыта. В качестве второго рассматривается прием остранения, описанный В. Шкловским. В качестве третьего – теория двойного послания Г. Бейтсона. Утверждается, что проблема Анкерсмита может быть решена и на основе различения Р. Якобсоном метафорического и метонимического полюсов.

Ключевые слова: эпистемология социальных наук; стратегии теоретизирования; метафора; метонимия; проблема Анкерсмита.

V.B. Ermakova
Four solutions approaches to for Ankersmit's problem

The article shows how the distinction of Roman Jakobson between metaphoric and metonymic poles of language influenced the formulation of the Ankersmit's problem. Four options for solving it are presented. The first belongs to F. Ankersmit and based on the category of experience. The second examines the reception of estrangement described by V. Shklovskii. The third – the theory of the double bind by G. Bateson. It is alleged that Ankersmit problem can be solved on the basis of distinguishing between R. Jacobson metaphoric and metonymic poles.

Keywords: epistemology of social sciences; the strategy of theorizing; metaphor; metonymy; Ankersmit's problem.

Т.Ш. Адильбаев
Тьюринг А. Химическая основа морфогенеза

Целью работы является обсуждение возможных механизмов, на основе которых гены зиготы определяют анатомическую структуру результирующего организма. Исследование концентрируется на причинах неустойчивости, из которой и возникает новая структура. С помощью математических методов обнаруживаются шесть существенно различных форм развития этого процесса. Наиболее интересной формой является образование стационарной волны в клеточном кольце. Предполагается, что это может быть причиной появления щупалец у гидры или возникновения завитков листьев.

Ключевые слова: морфогенез; клеточное кольцо; тканевое кольцо; симметрия; стационарная волна; бегущая волна.

T.Sh. Adilbaev
Turing A. Chemical basis of morphogenesis

The purpose of the paper is to discuss possible mechanisms by which the genes of a zygote may determine the anatomical structure of the resulting organism. The investigation is chiefly concerned with the onset of instability from which new structure is born. It is found that there are six essentially different forms which this may take. In the most interesting form stationary waves appear on the ring. It is suggested that this might account, for instance, for the tentacle patterns on cellydra and for whorled leaves.

Keywords: morphogenesis; ring of cells; ring of tissue; symmetry; stationary wave; travelling wave.

А.В. Нагорная
Чилтон П. Язык, пространство и разум:
Концептуальная геометрия языкового значения

В реферате представлена геометрическая концепция языкового значения П. Чилтона, в которой разрабатывается понятие «дейктическое пространство», восходящее к греческому корню, означаемому «указание». Функция указания заключается в создании фокуса общего внимания. Указание соотносится с пространственной референцией. Дейксис, смена точек зрения, референциальные рамки составляют, по мнению автора, основу человеческой коммуникации. В книге рассматривается вопрос о том, как человек мыслит в терминах геометрических векторов, когда он ориентируется в пространстве, обращает внимание на определенный объект или привлекает внимание к нему. Отправной точкой исследования является положение о том, что пространство концептуализируется посредством языка.

Ключевые слова: дейксис; геометрическая модель языкового значения; система координат; вектор; концептуальный оператор.

A.V. Nagornaja
Chilton P. Language, space and mind:
Conceptual geometry of linguistic meanings

P.Chilton develops the geometrical conception of linguistic meaning based on the notion of deictic space, which goes back to the Greek root meaning «indication». The function of indication is to provide a specified focus common attention. It is related to the spatial reference. Deixis, change of perspectives and referential frames make, in Chilton's opinion, the basis of human communication. The book explores how a person, orienting in space and drawing attention to a particular object, thinks in terms of geometric vectors. The starting point of the research is the idea that space is conceptualized by language.

Keywords: deixis; geometric model of linguistic values; coordinate system; vector; conceptual operator.

Д. Томпсон
К теории трансформаций, или сравнение родственных форм

Перевод заключительной главы классического труда известного британского биолога Д. Томсона демонстрирует возможности математического описания для морфологического анализа форм живых организмов. Автор сравнивает различные системы координат – декартову, радиальную и трехмерную – и показывает примеры их использования для морфологического анализа.

Ключевые слова: морфология; математика; система координат; сравнение; родственные формы.

D'Arcy Thompson
On the theory of transformations, or the comparison of related forms

Translation of the final chapter of the classic work of the famous British biologist D. Thomson demonstrates the possibilities of the mathematical description for the morphological analysis of living forms. Author compares different coordinate systems: Cartesian, radial and three dimensional, – and shows examples of their use in morphological analysis.

Keywords: morphology; mathematics; coordinate system; the comparison related forms.

Ю.С. Пивоваров
Об исторической специфике русской власти в толкованиях науки

В лекции на основе исторического и политико-юридического анализа понятия «state» (Staat, d'état, stato) или государства как (правового) состояния рассматривается становление в Западной Европе «конституцион-

ного государства» (constitutional state) и даются фундаментальные характеристики его природы. Отправляясь от этого анализа, автор показывает специфические отличия процесса становления государства в российской истории, которые привели к государству как господству власти над обществом. Рассматриваются также противоречия в российской системе власти, наличие в ней цикличности, перестроек, неконституционных (чрезвычайных) институтов.

Ключевые слова: state; constitutional state; государство как господство; государство; реформы; конституционализм в России.

Y.S. Pivovarov
On the historical particularity of Russian power
in scientific interpretations

The lecture is based on the historical, political and legal analysis of the concept of state (Staat, d'etat, stato). The formation of constitutional state in Western Europe and its fundamental characteristics are explored. Starting with this analysis, the author shows specific features of the process of state formation in Russian history, which led to the establishment of the state of power's domination (overlordship) over society. Contradictions of the Russian system of government, its cyclicity, rearrangements and unconstitutional (emergency) institutions are analyzed.

Keywords: gosudarstvo; state; constitutional state; state as domination; state as overlordship; reforms; constitutionalism in Russia.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Авдонин Владимир Сергеевич – доктор политических наук, ведущий научный сотрудник Отдела политической науки ИНИОН РАН. E-mail: avdoninvla@mail.ru

Адилбаев Тимур Шарипбаевич – магистрант программы «Политика. Экономика. Философия» НИУ ВШЭ. E-mail: adilbaeff@mail.ru

Вахштайн Виктор Семенович – профессор факультета социальных наук МВШСЭН; заведующий кафедрой теоретической социологии и эпистемологии РАНХиГС при Президенте Российской Федерации. E-mail: avigok2@yahoo.com

Дахин Андрей Васильевич – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии и политологии, Нижегородский институт управления, филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. E-mail: nn9222@rambler.ru

Ермакова Виолетта Борисовна – слушатель совместной программы МВШСЭН и ФСФ РАНХиГС. E-mail: tavioletta@gmail.com

Золян Сурен Тигранович – доктор филологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института философии Национальной академии наук Республики Армения (Ереван); Института перспективных гуманитарных исследований и технологий Московского государственного гуманитарного университета (Москва). E-mail: surenzolyan@gmail.com

Ильин Михаил Васильевич – доктор политических наук, руководитель Центра перспективных методологий социально-гуманитарных исследований ИНИОН РАН, профессор НИУ-ВШЭ, профессор МГИМО (У) МИД России. E-mail: mikhaililyin48@gmail.com

Кокарев Константин Павлович – старший преподаватель кафедры гуманитарных дисциплин Факультета либерал арте колледж Института общественных наук РАНХиГС; младший научный сотрудник Центра перспективных методологий социально-гуманитарных исследований ИНИОН РАН. E-mail: Konst.Kokarev@protonmail.com

Коллинз Рэндалл (*Randall Collins*; 1941 г. р.) – американский социолог, доктор философии, профессор Пенсильванского университета. E-mail:

Нагорная Александра Викторовна – кандидат филологических наук, доцент, доцент кафедры зарубежной филологии Московского городского педагогического университета, старший научный сотрудник отдела языкознания ИНИОН РАН. E-mail: alnag@mail.ru

Патцельт Вернер – профессор Института политических наук Технического университета Дрездена (Германия). E-mail: werner.patzelt@tu-dresden.de

Пивоваров Юрий Сергеевич – академик РАН, научный руководитель ИНИОН РАН.

Порецкова Анастасия Анатольевна – магистрант программы «Прикладная политология» НИУ ВШЭ. E-mail: poretskova.a@gmail.com

Сергеев Виктор Михайлович – доктор исторических наук, профессор кафедры сравнительной политологии МГИМО, директор Центра исследований глобальных проблем ИМИ МГИМО. E-mail: sasergeev1@rambler.ru

Смирнов Станислав Сергеевич – аспирант кафедры философии МГИМО. E-mail: sasergeev1@rambler.ru

Спенсер-Браун Джордж – британский математик, инженер, психолог, поэт.

Томпсон д'Арси Вентворт (1860–1948) – шотландский биолог, в 1917 г. опубликовал первое издание книги «On Growth and Form» / «О росте и форме», где рассмотрел эволюционные изменения форм живых организмов с помощью топологии.

Филиппов Александр Фридрихович – доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой практической философии факультета философии ГУ-ВШЭ. E-mail: filipovaf@gmail.com

Фомин Иван Владленович – кандидат политических наук, научный сотрудник Центра перспективных методологий социально-гуманитарных исследований ИНИОН РАН. E-mail: fomin.i@gmail.com

Чутков Сергей Сергеевич – магистрант программы «Политика. Экономика. Философия», НИУ ВШЭ. E-mail: chutkov.sergey@gmail.com

Юров Валериан Артемович – кандидат физико-математических наук, PhD (mathematics), доцент Балтийского Федерального университета им. Иммануила Канта. E-mail: artyom_yurov@mail.ru

Юров Артем Валериевич – доктор физико-математических наук, проректор Балтийского федерального университета а им. Иммануила Канта. E-mail: artyom_yurov@mail.ru

Якобсон Роман Осипович (1896–1982) – российский и американский лингвист и литературовед, один из крупнейших лингвистов XX в.

**МЕТОД:
МОСКОВСКИЙ ЕЖЕГОДНИК ТРУДОВ
ИЗ ОБЩЕСТВОВЕДЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

Сборник научных трудов

Выпуск 6

СПОСОБЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ

Дизайнер (художник) И.А. Михеев
Корректор Я.А. Кузьменко
Компьютерная верстка Л.Н. Сиякова

Гигиеническое заключение
№ 77.99.6.953.П.5008.8.99 от 23.08.1999 г.
Подписано к печати 20/IX – 2016 г.
Формат 70х100/16 Бум. офсетная № 1
Печать офсетная Свободная цена
Усл. печ. л. 29,75 Уч.-изд. л. 23,5
Тираж 500 экз. Заказ № 160

Институт научной информации по общественным наукам РАН,

Нахимовский проспект, д. 51/21,
Москва, В-418, ГСП-7, 117997

**Отдел маркетинга и распространения
информационных изданий**

Тел. / Факс: (499) 120-4514

E-mail: inion@bk.ru

E-mail: ani-2000@list.ru

(по вопросам распространения изданий)

Отпечатано в ИНИОН РАН
Нахимовский проспект, д. 51/21
Москва, В-418, ГСП-7, 117997
042(02)9