

**В.И.Вернадский** и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке : коллективная монография / Под науч. ред. А.И.Субетто и В.А.Шамахова. В 3-х томах. – СПб.: Астерион, 2013. [в 3-х т. -1742 с.]

ISBN 978-5-906152-61-9

Коллективная научная 3-х томная монография отображает в развернутом виде доклады участников Международной научной конференции «В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке», состоявшейся 12 – 14 марта 2013 года в Санкт-Петербурге и посвященной 150-летию со дня рождения великого русского ученого-энциклопедиста Владимира Ивановича Вернадского. Монография адресована к широкому заинтересованному читателю и может использоваться как учебное пособие в учебно-воспитательном процессе.

Vernadsky and the noosphere paradigm of society, science, culture, education and the economy in the XXI century: a collective monograph / under scientific. Ed. A.I.Subetto and V.A.Shamahova. In three volumes. - St.: Asterion, 2013. - [In W Vols -1742 s.]

ISBN 978-5-906152-61-9

Collective scientific 3-volume monograph displays unfolded reports of the participants of the International Conference "Vernadsky and the noosphere paradigm of society, science, culture, education and the economy in the XXI century", held 12 - 14 March 2013 in St. Petersburg, and dedicated to the 150th anniversary of the birth of the great Russian scientist Vladimir Vernadsky encyclopedic. The monograph is addressed to a wide and interested reader can be used as a teaching aid in the educational process.

<http://www.noosphereforum.org/library/index.html>

Articles and Books

This page features articles, books and available information about the noosphere in general. If you have articles or books (not listed in Carlos Garcia's Bibliography oh the Noosphere) please get this information to <http://www.facebook.com/noosphere>

Electronic Scientific Journal

Dedicated to the memory and the great legacy  
of the genius of planetary scale - Vladimir Ivanovich Vernadsky.

Noosphere. Society. Man.

<http://noocivil.esrae.ru>

<http://www.es.rae.ru/noocivil/>

**[В. И. Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке - Том 3](#)**

From: [noosphereforum](#) Reads: 1

• **[В. И. Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке - Том 2](#)**

From: [noosphereforum](#) Reads: 4

• **[В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке - Том 1](#)**

Российская академия естественных наук

Ноосферная общественная академия наук

Европейская академия естественных наук

Петровская академия наук и искусств

Академия гуманитарных наук

Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственного управления при Президенте РФ

Смольный институт  
Российской академии образования

## **В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития**

# общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке

*Под научной редакцией:*

*Субетто Александра Ивановича – доктора экономических наук,  
доктора философских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ;  
Шамахова Владимира Александровича – доктора экономических наук,  
профессора*

**В трёх Томах**

 **Астерион**  
Санкт-Петербург  
2013

УДК 113+141.2  
ББК Ю6+С550.01  
В 35

Ред. коллегия: д.ф.н., д.э.н., к.т.н., профессор Субетто А.И., д.э.н., к.ист.н., профессор Шамахов В.А., к.т.н. Иманов Г.М., д.э.н., профессор Горбунов А.А., д.э.н., профессор Ю.Е.Суслов, д.ф.н., профессор Мозелов А.П., д.э.н., профессор Пуляев В.Т., д.м.н., д.э.н., профессор Новиков В.С.

**В.И.Вернадский** и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке : коллективная монография / Под науч. ред. А.И.Субетто и В.А.Шамахова. В 3-х томах. – СПб.: Астерион, 2013. – 574 с.[в 3-х т. -1742 с.]

ISBN 978-5-906152-61-9

Коллективная научная 3-х томная монография отображает в развернутом виде доклады участников Международной научной конференции «В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке», состоявшейся 12 – 14 марта 2013 года в Санкт-Петербурге и посвященной 150-летию со дня рождения великого русского ученого-энциклопедиста Владимира Ивановича Вернадского. Монография адресована к широкому заинтересованному читателю и может использоваться как учебное пособие в учебно-воспитательном процессе.

Научные рецензенты:

доктор философских наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ **Зеленов Лев Александрович**;

доктор философских наук, профессор **Булдаков Сергей Константинович**;

доктор экономических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ **Чекмарев Василий Владимирович**

ISBN 978-5-906152-61-9  
ISBN 978-5-906152-62-6 (Том 1)

© Коллектив авторов  
© Субетто А.И., Шамахов В.А. Введение

© Субетто А.И. Приложения, композиция монографии, оформление обложек и отбор эпиграфов

© Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственного управления при Президенте РФ

© Ноосферная общественная академия наук

## Библиографическая ссылка

РедСовет<sup>1</sup> В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке : коллективная монография / Под науч. ред. А.И.Субетто и В.А.Шамахова. В 3-х томах. – СПб.: Астерион, 2013. [в 3-х т. -1742 с.] // Ноосфера. Общество. Человек. – 2013. – № 2;

URL: [www.es.rae.ru/noocivil/229-1107](http://www.es.rae.ru/noocivil/229-1107) (дата обращения: 05.04.2013).

## Приложение 1.

### Аннотации

- А -

<p><b>Авакян С.В. S.V. Avakyan</b></p>	<p><b><i>Методология В.И. Вернадского, историометрия и гелиобиология А.Л. Чижевского, этногенез Л.Н. Гумилёва и современная солнечно-земная физика.</i></b></p> <p>Рассмотрены в совокупности исследования выдающейся триады российских ученых, представителей "русского космизма", получивших наиболее значимые результаты в области солнечно-земных связей по проблемам "Солнце - биосфера, включая человека", а также "Солнце - погода и климат". Показано, что методологические постулаты В.И. Вернадского, историометрические и гелиобиологические открытия А.Л. Чижевского, гипотеза пассионарных толчков в ходе истории человечества Л.Н. Гумилева являются достойной и адекватной частью современной солнечно-земной физики. Представлены результаты исследований механизмов влияния солнечно-геомагнитной активности на организм и нижнюю атмосферу (на облакообразование в тропосфере) с введением в рассмотрение ионосферного микроволнового излучения. Предложена новая концепция возникновения и эволюции земной жизни с учетом особенностей в активности раннего Солнца и вспышек близких сверхновых звезд. <i>Ключевые слова:</i> микроволновое излучение ионосферы, гелиобиология, происхождение жизни, изменения климата, пассионарные толчки.</p> <p><b><i>Methodology V.I. Vernadsky, historymetria and heliobiology A.L. Tchijevsky ethnogenesis L.N. Gumilev and modern solar-terrestrial physics.</i></b></p> <p>Considered in the complex the investigations of triad outstanding Russian scientists, representatives of the "Russian cosmism", received the most significant results in the field of solar-terrestrial relationships on problems "The Sun - the biosphere, including humans," and "The Sun - the</p>
--	--

	<p>weather and climate". It is shown that the methodological postulates V.I. Vernadsky, historiometrical and heliobiological discoveries A.L. Tchijevsky, hypothesis passionarity shocks in the history of mankind of L.N. Gumilev are deserving and adequate part of modern solar-terrestrial physics. The results of studies of mechanisms of influence of solar-geomagnetic activity on the organism and the lower atmosphere (on cloud formation in the troposphere) with the introduction of the consideration of the ionospheric microwave radiation are presented. The new concept of the origin and evolution of life on the Earth with taken into account the features in the early solar activity and flares close supernovae are discussed.</p> <p><i>Keywords:</i> microwave ionospheric emission, heliobiology, origin of life, climate change, passionarity shocks</p>
<p><b>Адамов А.К.</b></p>	<p><b><i>Идеология ноосферного развития государственности</i></b>  <b><i>Ideology of Statesmanship Noospheric Development</i></b></p> <p>Сформулированы основные принципы идеологии развития новой формы государства – ноосферной республики. Ведущими принципами являются: формирование ноосферной демократии, осуществляющей народную власть разума; организация ноосферной экономики, базирующейся на инновационных технологиях и ноосферном круговороте объектов; создание человеческого бытия, соответствующего ноосферным критериям духовно - материального благоденствия.</p> <p>(P.A. Stolypin Volga Region Institute of Management)</p> <p><i>Annotation</i></p> <p>Outlined are the new principles of ideology as regards development of the new form of state – noospheric republic. The core principles are building-up of noospheric democracy exercising people’s power of mind; organization of noospheric economy, based on the innovation technologies and noospheric object circulation; creation of the human objective reality compatible with noospheric criteria spiritually – materialistic well-being.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> идеология, ноосферная демократия, ноосферная республика, благоденствие.</p> <p><i>Key words:</i> ideology, noospheric democracy, noospheric republic, well-being.</p>

<p><b>Ажажа В.Г.</b> <i>Azhazha V.G.</i></p>	<p><b><i>Открытие закономерности подконтрольного сосуществования человечества с надгуманоидной формой иного разума</i></b> <b><i>The discovery of law of controlled co-existence of humankind with supra-humanoid form of alien intelligence</i></b></p> <p>Описывается установление закономерности, заключающейся в мониторинге и эксплуатации биотехносферы Земли с помощью посылаемых Иным Разумом легкоподвижных НЛО, управляемых киборгами; в селекции людей и манипуляции сознанием индивида и общества; что обусловлено зависимостью Иного Разума от продуцируемой людьми биогенной информации, составляющей с его полевой сущностью Единый информационно-сетевой комплекс. При этом Иной Разум регулирует гомеостазис (устойчивость) симбиоза.</p> <p>The formation of the law for monitoring and exploitation of the Earth biotechnosphere by rapidly moving UFOs is analyzed. These UFOs are piloted by cyborgs and their aim is the selection and manipulation of individual and societal consciousness which in turn is subject to the dependence of Alien Intelligence from the biogenic information produced by humankind. This information represents the United informative net complex connected with AI field substance. Through this connection Alien Intelligence also regulates the homeostasis of the symbiosis.</p>
<p><b>Александров И.Ю.</b></p>	<p><b><i>Правомерно ли называть гипотезу ноосферы В.И.Вернадского концепцией или учением?</i></b> <b><i>Correct to call hypothesis V. Vernadsky's noosphere concept or doctrine?</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> Гипотезу перехода от биосферы к ноосфере можно назвать концепцией, ведь это личностная концепция, которой предстоит в науке будущего получить эмпирическое подтверждение. Гипотезу перехода биосферы в ноосферу вполне правомерно называть учением, ведь талант Вернадского проявился в синтезе его научно-философских воззрений.</p> <p><i>Abstract.</i> The hypothesis of transition of the biosphere to noosphere can be called a concept, because it is personal concept, which will have to be in the science of the future receive empirical support. The hypothesis of transition of biosphere into noosphere quite rightfully called the doctrine, because talent Vernadsky was manifested in the synthesis of his scientific and philosophical views.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> концепция ноосферы, гипотеза перехода от биосферы к ноосфере</p> <p><i>Key words:</i> the concept of noosphere, the hypothesis of transition of the biosphere to noosphere</p>
<p><b>Андреева Г.Ф., Архипова Л.Ю.</b></p>	<p><b><i>Культура здоровья ноосферный подход.</i></b> <i>Аннотация:</i> традиции культуры здоровья населения необходимо воспитывать в институте семьи и институте образования.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> культура нации, здоровье, ноосферный подход.</p>

	<p>G.F. Andreeva, L U.Arkchipova (siti Saratow)</p> <p><b><i>Culture of the health:noosfernyy approach.</i></b></p> <p>The traditions of the culture of the health of the population of population must be brought up in the institute of family and the institute of formation.</p> <p><i>The keywords:</i> the culture of nation, health, noosfernyy approach.</p>
<p><b><i>Асадулина И. Г.</i></b></p>	<p><b><i>Проблемы управления системой высшего профессионального образования в процессе ее модернизации.</i></b></p> <p><i>Ключевые слова:</i> модернизация, управление системой высшего профессионального образования, качество высшего профессионального образования, эффективность вузов.</p> <p>В статье освещаются современные процессы управления системой образования с позиции оценки эффективности вузов.</p> <p><i>Key Words:</i> modernization, management of the system of higher professional education, the quality of higher educational institutions.</p> <p><i>Annotation:</i> Modern processes of the management of the system of education are considered from the point of view of the effectiveness of higher educational institutions in the article.</p>
<p><b><i>Астафьев И.В.</i></b></p>	<p><b><i>Ноосферное и экономическое целенаправление.</i></b> <b><i>Noospheric and economic motivation.</i></b></p> <p><i>Ключевые слова:</i> экономическая теория, товар, общественные блага, мотивация, общество, капитал</p> <p><i>Keywords:</i> the economic theory, the goods, the public blessings, motivation, a society, the capital</p> <p>Современный этап эволюции человечества требует принципиально новых теоретических подходов к организации совокупной деятельности по производству и распределению благ. Традиционная экономическая парадигма не может дать решения в этом направлении, поскольку для этого необходим выход за пределы экономической науки. Мотивационная экономика как синтез ноосферной научной школы и экономических принципов организации по производству и распределению благ может быть предложена в качестве ноосферной экономики.</p> <p>The present stage of evolution of mankind demands essentially new theoretical approaches to the organisation of cumulative activity on manufacture and distribution of the blessings. The traditional economic paradigm cannot give the decision in this direction as the exit for limits of an economic science is for this purpose necessary. The motivational economy as synthesis noospheric a school of thought and economic principles of the organisation on manufacture and distribution of the blessings can be offered in quality noospheric economy.</p>
<p><b><i>Афанасьев Н.Ф.</i></b></p>	<p><b><i>Упорство в истине - фундаментальный принцип формирования «цивилизации социоприродной гармонии»</i></b></p> <p>На основе системной семантической модели эволюции Природы рассматриваются фундаментальные онтогенетические противоречия в социальной системе как факторы становления и развития теории «цивилизации социоприродной гармонии».</p> <p>Based on the system semantic model of the evolution of the Nature, fundamental ontogenetic contradictions in the social system are considered as factors of formation and development of the theory of "socio-natural harmony civilization."</p> <p>Энергия, информация, гармония, системная картина Мира, спектр</p>



	<p>сознания, социальная система, информационные структуры, тип взаимодействия, противоречие, фазовый переход, закон, управление, общественно - экономическая формация, цивилизация, иерархия.</p> <p>Energy, information, harmony, system picture of the World, spectrum of consciousness, social system, information structures, interaction mode, contradiction, phase transition, principle, control, social-economic system, civilization, hierarchy.</p>
--	---

- Б -

<p><b>Большаков С.Н., Ипатов Ю.М.</b></p>	<p><b><i>Институционализация парадигмы системы образования современной России</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> В статье образование рассматривается как главный, ведущий фактор социального и экономического прогресса. Причина такого внимания заключается в понимании того, что наиважнейшей ценностью и основным капиталом современного общества является человек, способный к поиску и освоению новых знаний и принятию нестандартных решений.</p> <p><i>Abstract:</i> In this paper, education is considered as the main leading factor for social and economic progress. The reason for this focus is the understanding that the most important values and core capital of modern society is the person capable of identifying and exploring new knowledge and acceptance of non-standard solutions.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> парадигма, образование, конкурентоспособность, глобализация, рынок образовательных услуг, рынок труда, модернизация.</p> <p><i>Keywords:</i> paradigm, education, competitiveness, globalization, the education market, the labor market, upgrading.</p>
<p><b>Бушурев В.В., Голубев В.С.</b></p>	<p><b><i>Социогуманизм и другие концепции социоприродного развития: опыт сопоставления.</i></b></p> <p><b><i>Social humanism and other concepts of social-natural development: experience of comparison.</i></b></p> <p>Рассмотрены научные основы учения социогуманизма. Дано сопоставление его с концепциями ноосферы, устойчивого развития и нравственного государства. Теория социогуманизма строится дедуктивным методом, на основе естественно-гуманитарного синтеза, с использованием оригинального математического аппарата. Это открывает качественно новый этап исследования человека и социума. Другие обсуждаемые концепции построены индуктивным методом - на основе обобщения существующих тенденций развития. Индуктивный и дедуктивный методы дополняют друг друга. В сущностном плане концепции ноосферы, устойчивого развития, нравственного государства и социогуманизма не противоречат, а наоборот, во многом дополняют друг друга. В конечном счете, все они имеют в виду формирование нового «поколения счастья».</p> <p>Scientific basis of concept of social humanism is considered. It is compared with concepts of noosphere, sustainable development and ethical state. The theory of social humanism is developed with usage of deductive method and based on natural-humanitarian synthesis. Original mathematical tools technique is used. It gives birth to new stage of investigation of man and socium. Other concepts discussed are developed with usage of inductive method based on aggregation of existing tendencies of</p>

	<p>development. Inductive and deductive methods elaborate each other. Actually the concepts of noosphere, sustainable development, ethical state and social humanism are not contradictory but elaborate each other in many aspects. Finally, all these concepts mean formation of new “generation of happiness”.</p>
<p><b>Быкасова Л.В.</b></p>	<p><b><i>Современное российское образование: потенциалцентрированный подход в определении эффективности</i></b>  <b><i>Russian modern education: potential centered approach to effectiveness determination</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> на основе синтеза этимологической, содержательной и науковедческой интерпретации исходных концептов «потенциал», «наука», «образование», «педагогика как практическая философия», «культура» в статье рассматриваются социокультурные, экономические, исторические условия, влияющие на состояние современного российского образования, определение траектории его развития и эффективности посредством применения потенциалцентрированного подхода.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> материально-техническая обеспеченность образования, горизонтальная и вертикальная мобильность, социальный статус исследователя, конкурентоспособность.</p> <p><i>Summary:</i> Social cultural, economic, historical conditions, influencing on Russian modern education state, trajectory determination of its development and effectiveness by potential centered approach application are viewed in the article on the basis of etymological, profound and scientific interpretation of original concepts “potential”, “science”, “education”, “pedagogy as practical philosophy”, “culture” synthesis. <i>Key words:</i> education logistic support, horizontal and vertical mobility, researcher social position, competitiveness.</p>

**- В -**

<p><b>Василенко В.Н.</b> <b>Vasilenko V.N.</b></p>	<p><b><i>Noosphere ethno-ecological strategy russia's security and global society.</i></b></p> <p>На основе современного понимания учения о биосфере, эволюции биосферы в ноосферу рассматриваются научномировоззренческие и институциональные причины обострения этноэкологических угроз России и человечеству. Раскрыты ноосферные основы азбуки безопасности государств в регионах биосферы. Показана роль ноонимов Человека, Личности, Гражданина в самоидентификации поколений Человека разумного институционального в структурах глобального общества, реализации ноосферной миссии науки, знаний, системы образования в достижении футурологически устойчивого развития отечеств человечества. Обоснована необходимость разработки ноосферной Повестки России и ООН, предупреждающей угрозы глобализации нынешним и будущим поколениям, обеспечивающей устойчивое развитие цивилизации.</p> <p>Based on current understanding of the doctrine of the biosphere, evolution of the biosphere and noosphere are naučnomirovozzrenčeskie institutional reasons increased ethno-environmental threats Russia and humanity. Disclosed bases ABC of safe-noosphere STI States in regions of the biosphere. The role of the human person, noononimov Citizens-Nina in the self-identification of generations of Homo sapiens institutional structures of global society, the Mission of science knowledge, noosphere, the education system in achieving a sustainable development-efficient futurologičeski of humanity. Justified the need for development of noosphere, Russia and the</p>
--	---

	<p>UN, proactive threat globalization of present and future generations, providing sustainable development of civilization.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> эволюция учения о биосфере в ноосферу; этноэкологические угрозы государствам планеты; ноосферная азбука безопасности поколений; ноонимы Человека, Личности, Гражданина глобального общества; ноосферная миссия науки, образования в институтах власти и управления; ноосферная повестка дня России и ООН на XXI век.</p> <p><i>Keywords:</i> evolution of the biosphere in the noosphere; the ethno-ecological threats go-States of the world; noosphere ABC Security generations; noonimity Leach, a citizen of the global community; noosphere the Mission of science, education in the institutions of power and administration; Tah noosphere agenda for Russia and the United Nations for the twenty-first century.</p>
<p><b>Вишнякова С.А</b> <i>Vishnyakova S.A.</i></p>	<p><b><i>Созвучие основ методологии ноосферной педагогики XXI века идеям В.И. Вернадского</i></b></p> <p>В статье, с одной стороны, рассматриваются идеи В.И. Вернадского, способствовавшие развитию методологии ноосферной педагогики XXI века как социально-образовательного процесса гармонизирующей личности. К ним относятся идеи: о необходимости нового («планетарного», ноосферного) мышления, о духовно-нравственном образовании, о функциональной неразрывности окружающей среды и человека, о синтетическом знании, объединяющем и естественные, и гуманитарные науки, о развитии свободной личности и др. С другой стороны, рассматривается, как эти идеи нашли свое воплощение в методологии ноосферной педагогики.</p> <p><b><i>Attunement-based methodologies noospheric pedagogy XXI century ideas of VI Vernadsky</i></b></p> <p><i>Annotation:</i> In this paper, on the one hand, are considered the idea of VI Vernadsky, contributed to the development of methodology noospheric pedagogy XXI century as a social and educational process of harmonizing the individual. These include the idea: the need for new ("planetary" noosphere) thinking about the spiritual and moral education of the functional continuity of the environment and man, a synthetic knowledge that unites both natural and human sciences, the development of a free person, etc. On the other hand, is regarded as the ideas embodied in the methodology noospheric pedagogy.</p>

- Г -

<p><b>Герасимова Т.Ю.</b></p>	<p><b><i>Изучение степени раскрытия творческого потенциала личности студента как необходимое условие ноосферного образования</i></b></p> <p>The title of the article</p> <p><b><i>Analysis of the stage of opening of creative potential of the student as a necessary condition of the noospheric education</i></b></p> <p>В статье рассматривается высший показатель развития творческой личности участников учебного процесса - эстетическое отношение" к действительности, как одна из форм духовно-практического освоения мира в концентрированном виде воплощенной в искусстве - художественной форме общественного сознания.</p>
-------------------------------	---

	<p>Описывается опыт распознавания у студентов эстетической потребности как существенного показателя эстетического отношения человека к миру, как основной побудительной силы творческой деятельности, внутренней установки на активное приобщение к миру искусства в рамках учебных дисциплин гуманитарного цикла ценностно-ориентированного образования.</p> <p>In the article is considered the highest index of development of creative personality of the participants of the educational process - the aesthetic attitude" to the reality as one of the forms of spiritual-practical development of the world, in a concentrated form of the incarnated in art - the art form of public consciousness.</p> <p>Describes the experience of recognition of the students ' aesthetic needs as a significant indicator of the aesthetic attitude of man to the world, as the main driving force of creative activity, of the internal installation of the active introduction to the world of art in the framework of educational disciplines of humanitarian cycle value-oriented education.</p> <p>Ключевые слова: духовные ценности, творческие способности, эстетическое отношение, позитивное изменение личности.</p> <p><i>Keywords:</i> spiritual values, creativity, aesthetic attitude, a positive change of identity.</p>
<p><i>Гончаренко М.С., Гончаренко В.Г. Goncharenko M., Goncharenko V.</i></p>	<p><b><i>Научный феномен наследия В. И. Вернадского как направления дальнейшего развития человечества</i></b> <b><i>Scientific phenomenon heritage V. I. Vernadsky as areas for further development of mankind</i></b></p> <p>Цель настоящего исследования заключалась в рассмотрении таких составляющих учения В. И. Вернадского как живое вещество, биосфера, ноосфера, разум, мыслительная деятельность, которые привели человечество к формированию нового мировоззрения, нового понимания мироустройства, к развитию таких научных направлений, как биоинформатика, голография, квантовая физика, нейробиология, синергетика, валеология и др. Проведенный краткий анализ современного периода развития научной мысли подтвердил правильность гениальных предвидений великого ученого об условиях перехода биосферы в ноосферу и о роли человеческого фактора, как определяющих в развитии жизни на земле.</p> <p><i>summary</i></p> <p>The purpose of the real research consisted in consideration of such components of the doctrine of V.I.Vernadsky as live substance, the biosphere, a noosphere, reason cogitative activity which led mankind to formation of the new outlook, new understanding of a world order, to development of such scientific directions as bioinformatics, holography, quantum physics, a neurobiology, synergetics, valeology, etc. The carried-out short analysis of the modern period of development of scientific thought validated ingenious anticipation of the great scientist about conditions of transition of the biosphere in a noosphere and about a role of a human factor as defining in life development on the Earth.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> Учение В. И. Вернадского, биосфера, ноосфера, человеческий фактор, живое вещество.</p> <p><i>Key words:</i> V.I.Vernadsky's doctrine, biosphere, noosphere, human factor, live substance.</p>
<p><i>Григорьев М.Н., Уваров С.А.</i></p>	<p><b><i>Эколого - технологические императивы управления цепями поставок в экономике XXI века</i></b></p>

<p><b>Grigoriev M.N., Uvarov S.A.</b></p>	<p><b><i>Ecological - technological imperatives of supply chain management in the XXI century economy</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> Одной из основных предпосылок создания ноосферы, по мнению В.И.Вернадского, является создание и разработка новых источников энергии, ее рачительное использование. Статья направлена на внедрение логистического сознания и инструментов управления цепями поставок в практическую реализацию эколого-технологических императив применительно к энергетике и экономике XXI века.</p> <p><i>Abstract.</i> One of the main prerequisites for the creation of the noosphere, according to Vernadsky, is the creation and development of new energy sources, its prudent use. The article is aimed at introducing consciousness and logistics supply chain management tools in the practical implementation of environmental and technological imperative with regard to energy and the economy of the XXI century.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, энергетика, логистика, маркетинг-логистическая концепция, управление цепями поставок, энергосбережение, инновационная привлекательность, эколого-технологических императив, конкурентная парадигма, микрологистическая система, макрологистическая система, возвратные потоки, логистический рециклинг, межфункциональная логистическая координация, межорганизационная логистическая координация.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, energy, logistics, marketing and logistics concept, supply chain management, energeberezhenie, innovative appeal, environmental and technological imperative, the competitive paradigm mikrologisticheskaya system makrologisticheskaya system, return flow, logistics recycling, logistics cross-functional coordination, inter-organizational coordination of logistics.</p>
---	---

- Д -

<p><b>Данилова В.С., Кожевников Н.Н. Danilova V.S., Kozhevnikov N.N.</b></p>	<p><b><i>Исследование новой планетарной реальности на основе концепции нообиогеосферы</i></b></p> <p>Исходя из представления о ноосфере, как сложной, синтетической реальности исследуется ее онтологическое основание – нообиогеосфера. Ее элементарной, структурной единицей является нообиогеоценоз, который представляет из себя биогеоценоз, объединенный с антропоценозом в едином развитии. Второй элементарной единицей нообиогеосферы следующего уровня является ноосферная личность. Введено понятие «науки ноосферного класса», как совокупность наук, изучающих процессы в живой и неживой природе, в обществе, культуре и духовной сфере. Вышеприведенные понятия составляют ядро концепции нообиогеосферы, на основе которой анализируются вопросы развития образования, культуры, организации государственной власти, перспективы развития человеческой цивилизации, становление современного универсализма.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, биогеоценоз, ноосферная личность, нообиогеоценоз, биосфера, универсализм, нообиогеосфера, образование, культура, экология.</p> <p><b><i>The study of new planetary reality on the basis of noobiogeosphere's conception</i></b></p> <p>Noobiogeosphere is the ontological basis of a complex, synthetic reality -</p>
--	---

	<p>the noosphere. Its elementary structural unit is noobiogeocenosis, which represents a biogeocenosis extended by antropocenosis in a united development. The second elementary unit of the next noobiogeosphere's level is noospheric personality. The notion "science of noospheric class" are introduced as a set of sciences studying processes in unliving and living nature, society, culture and the spiritual sphere. These notions form the core of the noobiogeosphere's conception. The problems of education, culture, social and political processes are analyzed. The prospects for the development of human civilization, the formation of modern universalism are analyzed too.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, biogeocenosis, noospheric personality, noobiogeocenosis, biosphere, univesalizm, noobiogeosphere, education, culture, ecology.</p>
<p><i>Дудина М.Н.</i></p>	<p><b><i>Целеполагание и содержание ноосферного образования: от экологического к нравственному императиву</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> Автор видит необходимость и возможность пересмотра целей и содержания современного образования на основе обогащения его идеями русского космизма для достижения антропокосмического миропонимания, развития ноосферного мышления и овладения ноосферной этикой как процесс движения от экологического императива к нравственному в обучении «по проблемам, а не по предметам».</p> <p><b><i>The goals and content of noospheric education: from the ecological imperative to the ethical one</i></b></p> <p><i>Annotation.</i> The author dwells upon the necessity and possibility of reconsidering the goals and content of modern education by enriching it with the ideas of the Russian Cosmism for obtaining anthropocosmic world-understanding, developing noospheric thinking and mastering noospheric ethics. The author considers it to be a process of shifting from the ecological imperative to the ethical one in learning by means of “problems, not subjects”.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> русский космизм, ноосферное образование, ноосферное мышление, ноосферная этика, экологический императив, нравственный императив, космическая педагогика.</p> <p><i>Key words:</i> Russian Cosmism, noospheric education, noospheric thinking, noospheric ethics, ecological imperative, ethical imperative, cosmic pedagogy</p>

- E -

<p><i>Ершова-Бабенко И.В.</i> <i>Yershova-Babenko I. V.</i> <i>Ханжу В.Б.</i> <i>Khanzhu V.B.</i> <i>Шляпкин В.В.</i> <i>Shlyapkin V.V.</i></p>	<p><b><i>Концептуально-стратегическая модель человеческой деятельности нооэтики: экология психики и нооэтика.</i></b></p> <p><b><i>Conseptual-strategicial model of human activity of nooethic: ecology of psyche and nooethic.</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> Статья посвящена происходящим в науке, мировоззрении, обществе глобальным изменениям и движению современной цивилизации от био- к ноо- и альфа- в человеке, а также кардинальным изменениям философского представления о человеке XXI века (понимание себя (себя в себе), мира (мира в мире), себя в мире и ми-</p>
---	--

	<p>ра в себе).</p> <p><i>Ключевые слова:</i> нооэтика, психика, экология, концептуально-стратегическая модель.</p> <p><i>Annotation:</i> The article is devoted to global changes that occur science, world-outlook, society, to a movement of contemporary civilization from bio- to noo- and alpha- in a person of XXI c. (an understanding of himself (himself in himself, of the world (the world in the world), of himself in the world and of the world in himself).</p> <p><i>Key words:</i> nooethic, psyche, ecology, conceptual-strategical model.</p>
<i>Еськов В.М. Eskov V.M.</i>	<p><i>Горизонты будущего и мануэль Кастеллс: реальности и иллюзии относительно информационной технологии, глобального капитализма и сетевого общества</i></p> <p><i>The future horisonts AND Manuel Castells: realyty and illyssion of information technology, global capitalism and network Society</i></p>
<i>Еськов В.М., Хадартцев А.А., Еськов В.В., Джумагалиева Л.Б. Eskov V.M., Khadartsev A.A., Eskov V.V., Dzhumagalieva L.B.</i>	<p><i>Наука о живом и философия живого в интерпретации в.м. вернадского и современной теории хаоса – самоорганизации как основа третьей парадигмы естествознания</i></p> <p><i>Life science and philosophy of life in the interpretation vm vernadsky and modern theory of chaos - self as the basis of natural third paradigm</i></p> <p><i>Abstract</i></p> <p>The problems of philosophy and biology self-identification and the identification of its subjects and systems were presented. The main laws of biology and the third paradigm who are based on the researching of third type systems were discussed too. Lt is evident now. The science and the philosophy must work with types of systems. The last (third type) of it is a biomedical systems with great uncertainty at the beginning, intermediate and final state of its systems state vector (vector of states) – SSV.</p> <p><i>Аннотация</i></p> <p>Проблемы самоидентификации философии и биологии, а также идентификации объектов и систем их изучения представлены в настоящей работе. Главные законы биологии и третья парадигма, которая основана на исследовании систем третьего типа также обсуждается. Сейчас очевидно: наука и философия должны работать с тремя типами систем. Последний из них(третий тип)представлен биомедицинскими системами с огромной неопределенностью в начальном, промежуточном и финальном состоянии их вектора поведения (вектора состояния систем). И для этих систем необходимо задавать внешние управляющие воздействия (ВУВы), которые определяют будущий аттрактор человечества в виде ноосферы В.И. Вернадского.</p>

- 3 -

<i>Зарецкий А.Д.</i>	<p><i>Теория ноосферы В.И.Вернадского как гуманистическая основа развития экономических отношений.</i></p> <p><i>Theory of V.I. Vernadsky as humanistic noosphere development</i></p>
----------------------	---

	<p><b><i>framework of economic relations</i></b></p> <p>Современная отечественная система экономических отношений проходит глубокую трансформацию перехода от их социалистической их формы к рыночной. Цивилизованный характер складывающихся экономических отношений в стране должен приобрести гуманистические черты, которые демонстрируют преимущественное производство и потребление нематериальных благ, снижение потребительского характера материальных благ. Но процесс трансформации может быть активизирован с помощью теории ноосферы, которая предложена В.И. Вернадским. Эта теория несет в своей сущности разумную гуманистическую составляющую, способную оказать позитивное воздействие на формирующиеся российские экономические отношения.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, экономические отношения, гуманизация</p> <p>Modern domestic system of economic relations is a profound transformation of transition from a Socialist to form them to market. The civilized nature of emerging economic relations in the country should acquire humanistic traits that demonstrate superior production and consumption of intangible benefits decreasing consumption of material goods. But the transformation process can be activated using the noosphere, which proposed a theory of V.I. Vernadsky. This theory is in its essence a sound humanistic component that can have a positive impact on the emerging Russian economic relations.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, economic relations, humanization</p>
<p><b>Захаров В.К.</b></p>	<p><b><i>Ноосферная объединительная (синкретичная) идеология для России</i></b></p> <p><b><i>Noospherical unifying (syncretic) ideology for russia</i></b></p> <p>Под ноосферной объединительной (синкретичной) идеологией для России в статье понимается цельное связанное оценочное представление о текущем устройении и желаемом созидательном направлении её жизнедеятельности, основанное на выделении некоторой слаженной системы биологических, биосоциальных и социальных архетипов жизнедеятельности. В рамках этой идеологии сверхцель существования России в XXI веке (после всех крайностей XX века) задаётся посредством объединительного установочного идеала «<i>И я, и мы, и наша страна!</i>».</p> <p>Under the <i>noospherical unifying (syncretic) ideology for Russia</i> it is understood in the paper some whole evaluating opinion about the current organization and desired creative direction of its vital activity, founded on the selection of some harmonious system of biological, biosocial, and social archetypes of vital activity. In the frames of this ideology the over aim of existence of Russia in the XXI century (after all extremes of the XX century) is presented by means of unifying directive ideal «<i>And I, and we, and our Country</i>».</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосферная объединительная (синкретичная) идеология, уровни идеологии, сверхцель существования России, архетипы жизнедеятельности, общественный строй.</p> <p><i>Key words:</i> noospherical unifying (syncretic) ideology, levels of ideology, over aim of existence of Russia, archetypes of vital activity, social system.</p>



<p><b>Захаров Н.И.</b></p>	<p><b><i>Научное обеспечение государственного управления</i></b>  <b>Аннотация.</b> В данной статье излагаются некоторые теоретико-методологические взгляды автора по проблемам государственного управления, повышения его эффективности в современных условиях. Рассматриваются категории устойчивости систем, регулирования и управления, целеполагания, синергетики, общецивилизационные методы государственного управления с учетом российской специфики, а также подходы к оценке его результатов и качества.  <b>Ключевые слова:</b> управление, регулирование, устойчивость систем, целеполагание, синергетика, критерии эффективности  Scientific Foundation for State Management  <b>Zakharov N.I. (Doctor of Science in Economics)</b>  Municipal Management Department Head  Dubna University  The article presents certain theoretical-methodological concepts of the author concerning the problems of state management in Russia. Such categories as sustainability of complex socio-economic systems, balance between regulation and management, goals-setting, synergy and civilized methods in state management, including estimation of its effectiveness and quality, are presented in details in the given paper.  <b>Key-words:</b> management, regulation, systems sustainability, goal-setting, synergy, effectiveness criteria</p>
<p><b>Захарчук О.Г.</b></p>	<p><b><i>Конструктивная теория общих систем как методологическая основа развития ноосферной концепции</i></b>  <b>Аннотация</b>  Излагаются основные положения конструктивной теории общих систем в аспекте её применения в качестве методологической основы ноосферной концепции.  <b>Ключевые слова:</b> ноосфера, конструктивная система, общесистемное информационное поле, общесистемное решающее поле, общая система земной цивилизации, универсум.  <b>Abstract</b>  Outlines the main provisions of the constructive theory of general systems in aspect of its use as a methodological basis of noosphere concept.  <b>Keywords:</b> noosphere, structural system, system-wide information field, system-wide solves field, the overall system of Earth civilization, Universum.</p>
<p><b>Золотухин В.А.</b></p>	<p><b><i>Социальная логика развития ноосферного образования</i></b>  <b>Аннотация:</b> В статье рассмотрены вопросы развития образования. Исследованы социальные условия его развития. Обоснована логика перехода к ноосферному типу образования.  <b>Abstract:</b> The paper deals with the development of education. Studied the social conditions of its development. Grounded logic of the transition to the noosphere type of education.</p>
<p><b>Зубинская О.К.</b></p>	<p><b><i>Время, пространство и человек, графические доказательства их единства.</i></b></p>

	<p><b><i>Time, space and man, graphic proofs of their unity</i></b></p> <p>В марте 2013 года исполняется 150 лет со дня рождения нашего великого соотечественника Владимира Ивановича Вернадского. Более всего его интересовали проблемы Времени и Пространства, проблемы, связанные с жизнью каждого человека и человечества в целом. Именем Вернадского называются проспекты, институты, научные и общественные организации, однако суть его учения так и не вошла в анналы естествознания, несмотря на то, что сама научная деятельность его стала предметом научного исследования, в основном, в философском аспекте. «Природу Времени и пространства нельзя было очертить вне связи с созданным им учением о биосфере», пишет наиболее глубокий исследователь творчества Вернадского кандидат технических наук Аксенов Г.П. старший научный сотрудник Института Истории Естествознания и Техники РАН [1]. До сих пор в умы молодежи вкладываются абстрактные и околонуточные гипотезы вроде «Большого Взрыва», теории относительности, гипотезы о «зарождении» жизни на Земле и т.д. Работы В.И.Вернадского характеризуются пока, только как философские, что не соответствует реалиям. На самом деле учение Вернадского о биосфере и его концепция природы Времени-пространства с постулатом о вечности и космичности жизни является основой новой научной парадигмы и адекватной картиной мира.</p>
	<p>In March 2013 we shall mark a 150<sup>th</sup> jubilee of our great compatriot Vladimir Ivanovich Vernadsky. He was interested above all in the problems of Time and Space, the problems connected with the life of every human and mankind on the whole. Vernadsky's name was given to streets, institutes, scientific and social organisations, but the substance of his doctrine still has not been included in the annals of natural science, though his research activities as such became a subject of scientific studies, mostly in the philosophical aspect. «The nature of Time and Space was impossible to describe irrelatively of the doctrine of biosphere developed by him» - is the opinion of G.P. Aksenov, the most scrupulous researcher of Vernadsky's creative work, PhD in Technical Sciences, senior research associate of the Institute of History of Natural and Technical Sciences under Russian Academy of Sciences [1]. So far only abstract and pseudoscientific hypotheses have been offered to young people, like «Big Bang» model, theory of probability, hypotheses of «life origin» on the Earth, etc. V.I. Vernadsky's works are characterized so far only as philosophical, which does not correspond to reality. In truth Vernadsky's doctrine of biosphere and his concept of the nature of Time and Space with the postulate of eternity and cosmicality of life is the basis of the new scientific paradigm and adequate picture of the world.</p>

- И -

<p><b><i>Иванов С.А.</i></b></p>	<p><b><i>Идея ноосферы как методологическая основа современного общего образования.</i></b></p> <p><b><i>The idea of the noosphere as a methodological basis of modern general education.</i></b></p> <p>В статье рассматриваются основные направления современного</p>
----------------------------------	---

	<p>экологического образования – ноосферное образование и образование для устойчивого развития, их педагогический потенциал в развитии целостного, ноосферного мировоззрения школьников. Определён философский и педагогический потенциал понятия «ноосфера». Описываются особенности ноосферного мышления и ноосферного мировоззрения.</p> <p>The article points the basic directions of modern ecological education – noosphere education and education for a sustainable development, their pedagogical potential in development complete, noosphere outlooks of individuals. Defined philosophical and pedagogical potential of the concept of the noosphere. Describes the features of the noosphere thinking and noospheric outlook.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, экологическое образование, образование для устойчивого развития, ноосферное образование, ноосферное мировоззрение, ноосферное мышление.</p> <p><i>Key words:</i> noosphere, ecological education, education for a sustainable development, noosphere education, noosphere outlook, noosphere thinking.</p>
<p><i>Илларионова Э.С.</i></p>	<p><b><i>Фосфин в природной среде и о возможности предупреждения пожаров на торфяниках, на облесенных болотах и в лесах</i></b> <b><i>ABSTRACT.</i></b></p> <p>We discuss the presence of the reduced phosphorus PH<sub>3</sub> in the troposphere. The accepted scientific view that phosphorus is “closed” and there is no element in gaseous form, is refuted by studies of the last decade. High-precision methods for determining gaseous compounds allow the assessment of the available concentration of PH<sub>3</sub> in ecosystems. Precursors to the emergence of phosphine in the environment are natural and chemically synthesized organophosphorus compounds with the C—P, mainly phosphonates. In urban areas PH<sub>3</sub> concentration may increase by more than 100 times. Because of the nature of low concentration of phosphine, its high oxidation in an aerobic environment, the collapse of ultraviolet light, the presence of phosphorous gas in the atmosphere is currently ignored by environmentalists. Meanwhile, in the concentration of phosphine is overstated, it is phosphine poisonous, spontaneously flammable and explosive. Keywords : Phosphonates, phoshine, content in the troposphere, gas chromatography, virulence, spontaneous combustion.</p> <p><i>Аннотация:</i> На основе имеющихся исследований обсуждается возможность появления газообразного, ядовитого и самовозгораемого фосфора в экосистеме в форме PH<sub>3</sub>. При разложении органической массы торфяников и болот в анаэробных условиях с возрастанием летних температур, фосфин может быть причиной возникновения пожаров, выделяясь в больших концентрациях. Нужен экологический мониторинг на болотах не только метана, но и фосфина PH<sub>3</sub> и силана SiH<sub>4</sub>—самовозгораемых газов. Такой контроль смог бы предупредить опасность возгорания. Возможно использование для контроля за появлением газа PH<sub>3</sub> средств военной защиты от ФОВ— от зарина, зомана, Vx.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> пожары, фосфин, фосфонаты, метан, газы</p>

	<p>неметанового углеводорода, ядовитость, самовозгорание, приборы и методы контроля.</p> <p><i>Abstract:</i> On the basis of existing studies, possibility of gas toxic and spontaneous combustion of phosphorus in the ecosystem in the form of PH<sub>3</sub> is discussed. With the expansion of technical organizations and the mass of peat bogs in anaerobic conditions with increasing summer temperatures, phosphine may be the cause of the fires, standing out in high concentrations. Environmental monitoring is needed in the marshes not only methane, but also phosphine PH<sub>3</sub> and silane SiH<sub>4</sub> -- combustios gases. Such control would be able to prevent a fire hazard. Can be used to control the appearance of the gas PH<sub>3</sub> militari protection of FEV ----of sarin, soman, Vx.</p> <p><i>Keywords:</i> fire, phosphine, phosphonate, methan, non- methane hydrocarbon gases, toxic, selfignition, devices and methods of control.</p>
--	--

- К -

<p><b>Карпинская Н.В.</b></p>	<p><b><i>Формирование ноосферной личности при подготовке будущих учителей начальных классов</i></b></p> <p>В статье репрезентуется понятие <i>ноосферная педагогика</i> как наука и одновременно отрасль человековедения о средствах и путях использования общих ценностей, которые создают условия для развития человека с эволюционным мировоззрением – ответственностью за жизнь во всех ее проявлениях. А глобальные экологические и технологические изменения требуют от системы образования новых подходов. Поэтому нами рассматривается вопрос подготовки будущих учителей начальных классов к реализации идей ноосферной педагогики – формирование ноосферной личности с целью переформатирования системы образования на новый уровень мышления, воспитания и подготовки подрастающего поколения.</p> <p>In the article is represented the concept of noospheric pedagogy as scientific and at the same time industry human studies on the means and ways of using the common values that create conditions for human development with an evolutionary worldview - the responsibility for life in all its manifestations. Global environmental and technological changes require new educational approaches. Therefore we consider the issue of training future primary school teachers to implement the ideas of noospheric pedagogy - formation of a noospheric person with a view to re-formatting of the education system to a new level of thinking, upbringing and training of the younger generation.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, ноосферизм, ноосферное образование, ноосферная личность, креативность.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, noospherism, noospheric education,</p>
-------------------------------	---

	noospheric person, health, creativity.
Куманова А.В.	<p><i>Когерентный контур ризомы гуманитарного знания и платформа ноосферы В.И.Вернадского для библиосферы (к истории вопроса).</i></p> <p><i>Coherent outline of the rhizome of the humanitarian knowledge and the platform of the noosphere of V. I. Vernadskiy for the biosphere (To the history of the problem)</i></p> <p><i>Аннотация:</i> Показано ветвление гуманитарного знания в первично- и универсальных международных вторично-документальных источниках. Присущая полисемия именованию гуманитарного приводит к разным концепциям. Выделены три философские концепции, встречаемые на практике в разных модификациях: 1) получившую широкое распространение в философско-научном движении западного мира, – соотношения важнейших мировых (глобальных) проблем с человеческими ценностями; 2) отраженной преимущественно в философско-научной литературе восточно-европейских стран периода 1917/1944-1945 гг. – конца 1980-ых гг., где господствующей на долгие годы оказалась жесткая схема марксистско-ленинской идеологии; 3) (антрополого-) космического: многоуровневого человечески-значимого, с которой, несомненно, связано будущее складывающейся уже сегодня неклассической парадигмы единства переплетающихся линий познания путем переосмысления отношений между философией, религией, наукой, искусством и обыденной жизни. „Русская идея” (космизма) и учение В.И.Вернадского о переходе биосферы в ноосферу, – ипостась космизма – высвечены в связи с пониманием, что живой космос изучает себя через человека (идеи циклической динамики Н.Д.Кондратьева; многоуровневая самоорганизация, ведущая к непрерывному росту единства и разнообразия форм реальности и содания А.А.Богданова, А.А.Любищева; проблема человековедения в потоке становления неклассического знания В.П.Казначеева – А.И.Субетто). Рассмотрено дисциплинарное поле гуманитарного знания на базе зарождающейся ныне парадигмы гуманитаризации всего знания. Показано взаимодействие науки, искусства, литературы, обыденной жизни, религии. В итоге, в широком смысле слова, все человеческое знание вскрыто в качестве гуманитарного своей гуманитарной ориентацией, а международная универсальная библиография является библиосферическим витком ноосферы.</p> <p><i>Annotation:</i> It is shown the branching of the humanitarian knowledge in the primary and universal international secondary-documentary sources. The intrinsic polysemy of the term humanitarian leads to different conceptions. There are three philosophical concepts, in various modifications: 1) Western philosophical-scientific tradition based on the global and human values; 2) Eastern European philosophical-scientific literature in the period 1917/1944-1945 – 1989 within the rigid scheme of the Marxism-Leninism ideological doctrines; 3) (anthropologic-) cosmical: multy-level human-significant undoubtedly connected to the non-classical paradigm of the unity of different lines of reassessment of relations between philosophy, religion, arts and ordinary life. The <i>Russian idea</i> (cosmism) and the teaching of V. I. Vernadskiy about the transition of bio-</p>

	<p>sphere into noosphere are perceived in connection with the paradigm that the living universe is self-cognoscible through Man (ideas of cyclical dynamics of N. D. Kondratiev; multy-level self-organization increasing the unity and the variety of forms of reality and consciousness of A. A. Bogdanov, A. A. Lyubishchev; the problem of Human studies in the light of non-classical knowledge of V. P. Kaznacheev – A. I. Subetto). It is studied the discipline field of the humanitarian knowledge on the ground of the new paradigm of the humanization of all knowledge. The interrelation of science, arts, literature, everyday life and religion has been revealed. In general all the human knowledge is perceived in its humanitarian capacity and orientation, and the international universal bibliography is presented as a bibliospherical stage of the noosphere.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> гуманитарное знание – гуманитарно-научное знание – неклассическая парадигма – ризома – ноосфера – библиосфера – международная универсальная библиография</p> <p><i>Key words:</i> humanitarian knowledge – humanitarian-scientific knowledge – non-classical paradigm – rhizome – noosphere – biosphere – international universal bibliography</p>
<p><b>Калинин О.М., Сурина К.С., Барт В.А., Мюллер Х</b></p>	<p><b><i>Ноосфера Вернадского, евразийство Гумилева, математическая биология и троичный компьютер Брусенцова-Соболева-Хохлова</i></b></p> <p>Троичная машина Брусенцова-Соболева-Хохлова Сетунь70, <math>3^{20} = 3^{18} \cdot 3^2</math>, <math>3^2</math> – три типа команд и три режима работы машины, <math>3^{18}</math> – троичное слово, <math>3^{36} = 3^{18} \cdot 3^{18} = Excel_3</math> – табличный процессор, в 4 раза проще, естественнее и фундаментальнее нынешних двоичных компьютеров <math>2^{48}</math>, <math>2^{64}</math>, <math>2^{80}</math>. Для двоичных компьютеров имеет место электрическая вредность. Троичный компьютер обладает магнитной биокоррекцией. Ноосфера Вернадского находится в центре Земли. Хронология Гумилева <math>3^6 + 1 = 2 \cdot 365</math>, два года, магнитный год, трайт Брусенцова-Соболева, количество информации. Спорадическая симметрия <math>3^{20}</math> возникла в рамках классических симметрий Картана-Шевалле (Большой Монстр или Дружественный Гигант).</p> <p><i>Summary.</i></p> <p>Brusentsov-Sobolev-Khohlov ternary computer Setun70, <math>3^{20} = 3^{18} \cdot 3^2</math>, <math>3^2 =</math> three types of instructions and three types of computer regimes. <math>3^{18} =</math> trinary word, <math>3^{36} = 3^{18} \cdot 3^{18} = Excel_3</math> table processor, is 4 times more simple, more natural and more fundamental, than contemporary dyadic computers <math>2^{48}</math>, <math>2^{64}</math>, <math>2^{80}</math>. Dyadic computers suffer electric insalubrity. Trinary computer has magnetic biocorrection. Vernadsky Noosphere is situated at the center of Earth.</p> <p>Gumilev chronology <math>3^6 + 1 = 2 \cdot 365</math> to years, magnetic year, trite of Brusentsov and Sobolev, information quantity. Sporadic symmetry <math>3^{20}</math> arises in Cartan-Chevalier classic symmetries (Big Friendly Giant).</p> <p>Vernadsky Noosphere, Gumilev Eurasianism, Mathematical Biology and Brusentsov-Sobolev-Chohlov ternary computer.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> Математическая биология, гелиобиология, Галактическая биология, геобиология, спорадические симметрии, шестой правильный многогранник, троичный компьютер Брусенцова-Соболева-Хохлова, бит, трит, байт, трайт, электрофизиология.</p> <p><i>Keywords:</i> Mathematical Biology, heliobiology, Galactic biology, sporadic symmetry, sixth regular polyhedron, ternary computer Brusentsov-</p>

	Sobolev-Khokhlov, bit, trit, byte, tryte, electrophysiology.
<b>Картунов А.В., Маруховский О.А.</b>	<p><b><i>Непревзойденный вклад В.И. Вернадского в зарождение концепций и становление парадигм информационного и ноосферного обществ.</i></b></p> <p><b><i>The unsurpassed contribution of V.I. Vernadsky to origination of the concepts and formation of the information and noosphere societies' paradigms.</i></b></p> <p>В статье предпринята попытка анализа творческого наследия гениального мыслителя В.И. Вернадского, в частности его учения о закономерностях и тенденциях развитие природы и общества. Доказано, что он внес крупнейший, непревзойденный, но, к сожалению, пока еще недостаточно исследованный и недооцененный, вклад в зарождение концепций информационного общества и/или общества знаний и становление парадигмы ноосферного общества.</p> <p>In the article the attempt of analyses of the genius thinker V.I. Vernadsky's huge theoretical heritage, in particular his doctrine about the trends of development of the nature and society is undertaken. It was proved that he has made a great, unsurpassed but unfortunately not enough studied and valued contribution to origination of the concepts of the information and/or knowledge societies and formation of noosphere society's paradigm.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> В.И. Вернадский, гениальный мыслитель, непревзойденный вклад, концепции, парадигмы, наука, знание, информационное общество, общество знаний, ноосфера, ноосферное общество.</p> <p><i>Key words:</i> V.I. Vernadsky, genius thinker, unsurpassed contribution, concepts, paradigms, science, knowledge, information society, knowledge society, noosphere, noosphere society.</p>
<b>Керро Н.И.</b>	<p><b><i>Теоретический и практический аспект оценки воздействий на окружающую среду (на примере анализа проекта по реализации объекта транспортного строительства).</i></b></p> <p>В статье рассматриваются некоторые методические положения оценки воздействия на окружающую среду, а также конкретный пример их реализации на практике применительно к объекту водно-транспортного строительства регионального значения.</p>
<b>Киселева Л.С.</b>	<p><b><i>Ресурс здоровья в ноосферной экономике</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> В условиях ноосферной экономики особую ценность приобретает интеллект, высокий уровень образования. Это связано с наличием здоровья и увеличением продолжительности периода активного долголетия человека. Ресурс здоровья должен быть признан базовым ресурсом для полноценного раскрытия потенциала человека. Ресурс здоровья является важнейшим социальным благом и влияет на все сферы жизни людей.</p> <p><i>Ключевые слова.</i> Ресурс здоровья, ноосферная экономика, потенциал человека, жизненный потенциал, безопасность личности.</p> <p><i>Summary.</i> In the Noospheric Economics becomes particularly valuable intelligence, a high level of education. This is due to the presence of health and longer periods of active human longevity. Resource of Health should be recognized as a basic resource for the full disclosure of human potential. For Resource of Health is the most important social benefits and</p>

	<p>impacts all areas of life.</p> <p><i>Key words.</i> Resource of health, noospheric economics, the potential for human, life potential, security of the person.</p>
<b>Ковалёв С.Г.</b>	<p><b><i>Глобализация ноосферы и неоиндустриальное развитие России</i></b></p> <p>В статье раскрывается понимание ноосферы, ее роль в современном обществе, увязывается ноосферное мировоззрение с глобальными процессами, протекающими в современном мире.</p> <p>In article the understanding of a noosphere, its role in modern society reveals, the noosferny outlook with the global processes proceeding in the modern world coordinates.</p> <p>Глобализация, социально-экономическое развитие, ноосфера Globalization, socio-economic development, noosphere</p>
<b>Коваленко Н.П., Ипатов Ю.М.</b>	<p><b><i>К вопросу о психологии общения как фокусе научного исследования</i></b></p> <p><b><i>On the psychology of communication as a focus of research</i></b></p> <p>В статье делается исторический анализ развития психологии общения в России и важности этого раздела науки для описания социальных и межличностных актов коммуникации.</p> <p>This article is a historical analysis of the psychology of communication in Russia and the importance of this branch of science to describe the social and interpersonal communication acts.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> межличностные акты, коммуникации, психология общения, личность interpersonal acts, communication, communication psychology, personality</p>
<b>Коваленко Н.П., Ипатов Ю.М.</b>	<p><b><i>К вопросу о психологии общения как фокусе научного исследования</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> В статье делается исторический анализ развития психологии общения в России и важности этого раздела науки для описания социальных и межличностных актов коммуникации.</p> <p><i>Abstract:</i> This article is a historical analysis of the psychology of communication in Russia and the importance of this branch of science to describe the social and interpersonal communication acts.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> межличностные акты, коммуникации, психология общения, личность. <i>Keywords:</i> interpersonal acts, communication, communication psychology, personality.</p>
<b>Колесников В.Н.</b>	<p><b><i>Теория социального капитала в рамках ноосферной парадигмы развития общества</i></b></p> <p><b><i>Social capital theory in the context of the noosphere society development paradigm</i></b></p> <p><i>Аннотация</i></p> <p>Автор статьи предпринимает попытку ответить на вопрос о том, насколько применима в условиях России западная концепция социального капитала. Основная идея статьи заключается в том, что социальный капитал составляет важнейший ресурс устойчивого социально-политического развития любой страны, тем более такой как Россия.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> социальный капитал, человеческий капитал, устойчивое развитие, стабильность, социальные сети, солидарность, коллективные действия.</p>



	<p><i>Annotation</i></p> <p>The author attempts to answer the question of how applicable in Russia the Western concept of social capital. The main idea is that social capital is an important resource for sustainable socio-political development of any country, especially such as Russia.</p> <p><i>Keywords:</i> social capital, human capital, sustainable development, stability, social networks, solidarity, collective action.</p>
<p><b>Колесникова И.А.</b></p>	<p><b><i>Педагогические сценарии будущего</i></b>  <b><i>Pedagogics for Future: various scripts</i></b></p> <p>Автор соотносит потенциальный вклад образования в управление будущим с прогнозом возможных направлений работы с человеком завтрашнего дня. В статье с философско-педагогических позиций рассматривается проблема изменения человеческого качества с учётом сценариев развития человечества, черты которых наметились в пост-неклассической теории и практике (включая пост-человеческие сюжеты). Анализируются возможные гуманитарные риски каждого из них. Ставится вопрос о необходимости разработки педагогической футурологии, способной противодействовать постмодернистской идее «утраты человека».</p> <p><i>Abstract</i></p> <p>The author correlates the potential education contribution in the management of the future with a forecast of possible humanity transformation. From philosophical-pedagogical positions the author considers scenarios of human development, the features of which are already visible in the post-non-classical theory and practice (including post-human way). She also analyzes the possible humanitarian risks of each. In this context is posed the question of the development pedagogical futurology that could oppose the postmodern idea of “loss of Man.”</p> <p><i>Ключевые слова:</i> педагогика, будущее, пост-человечество, педагогическая футурология.</p> <p><i>Keywords:</i> pedagogics, future, post-humanity, pedagogical futurology.</p>
<p><b>Коломиец Б.К.</b></p>	<p><b><i>К интеллекту Ноосферы Земли</i></b>  <b><i>Аннотация</i></b></p> <p>Тенденции и возможные последствия развития современного цикла интеллектуализации на базе компьютеров и их сетей, Интернета требуют их явного учета в научных, экологических, образовательных, экономических, социальных прогнозах и программах стратегического характера, обеспечения их системных взаимосвязей, целенаправленного и нравственно-ориентированного характера в результате развития совокупного интеллекта мирового сообщества и на его основе формирования коллективного интеллекта для диагностики и решения глобальных проблем, что рассматривается в данной статье в контексте ноосферной и других парадигм.</p> <p>The tendencies and the possible consequences of contemporary intellectualization’s cycle on the base of computers and their networks, Internet require their consideration in scientific, ecological, educational, economical and social strategic forecasts and programs; moreover require to provide their interconnected, purposeful and oriented to moral values</p>

	structures by means of future collective intelligence of world-wide community, which too is to be possible to diagnose and to decide global problems. This is discussed in the article.
<p><b>Кондрашин И.И.</b></p>	<p><b><i>Ноосферная суть важнейшей статьи Основного Закона РФ «О светскости государства»</i></b></p> <p>Фундаментальные принципы <i>светскости</i> известны уже давно, но мало кто знает, что понятие <i>светскости</i> предполагает свободу <i>совести</i> и разумность (ноосферность) <i>сознания</i> при равенстве права на принадлежность к любой религии, так и на отказ от неё в пользу <i>науки, здравого смысла, разума и добродетельности</i>, в пользу <i>просвещённого атеизма</i>, возможности <i>научного познания</i> мира.</p> <p>Исходя из этого, вполне легитимным выглядит право каждого овладеть инструментами критического отношения к любым догматическим или тоталитарным системам, включая религиозные и сектантские. Начальная, средняя и высшая школы должны быть гарантами свободы мнения и овладения такого рода подходами. Вот почему <i>организация «публичного, бесплатного и светского образования»</i>, способствующего «формированию у обучающегося адекватной современному уровню знаний картины мира», ноосферных принципов «интеграции личности в национальную и мировую культуру», всяческая поддержка, включая материальную, научно-атеистических движений и просветительских организаций, а не религиозного духовенства, обеспечение «верховенства РАЗУМА» – является <i>конституционной обязанностью</i> любого светского государства, а значит, его первых лиц-руководителей, включая <i>гаранта Конституции</i>, всех чиновников и государственных служащих.</p> <p><i>Abstract</i></p> <p>The fundamental principles of secularism are known for a long time but few people know that the concept of secularism assumes the freedom of conscience and intelligence (noospheric) consciousness with equal right to belong to any religion, as well as the rejection of it in favor of science, common sense, reason and virtue, in favor of enlightened atheism, possibility of scientific knowledge of the world.</p> <p>Based on this, it looks like a legitimate right of all to master the tools of critical attitude to any dogmatic or totalitarian systems, including religious and sectarian. Elementary, middle and high schools must be the guarantors of freedom of opinion and mastery of such approaches. That is why the organization of "public, free and secular education," promoting "the formation of a student's adequate current level of knowledge of the picture of the world," noospheric principles of "integration of the individual in national and world culture," all support, including financial, scientific and atheistic movements and educational organizations and not religious clergy, ensuring the "rule of reason" – this is the constitutional duty of any secular state, which means that its top officials, executives, including the guarantor of the Constitution, all the officials and public employees.</p>
<p><b>Коробко Н.А., Цупенко Т.С.</b></p>	<p><b><i>Перспективы реализации искусства в образовательном процессе современной школы.</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> художник в обществе и образовательном процессе современной школы, роль искусства в ноосферном образовании учеников.</p>

	<p><i>Ключевые слова:</i> художник, общество, школа.</p> <p><i>Abstract</i></p> <p>N.A. Korobko, T.S. Tzupenko, city Engels, Saratov region.</p> <p>The painter in society and the educational process of the modern school, the role of art in noospheric education.</p> <p><i>Keywords:</i> painter, society, school</p>
<p><b>Красников И.И., Радько Е.Ф. Krasnikov I, Radko E.</b></p>	<p><b>«Космологическая физика» - основа для выработки нового мировосприятия</b></p> <p>Рассматриваются главные положения новой научной парадигмы, основанной на постулате связи всего Сущего в Едином Информационном Поле, выражающем Сознание Абсолюта. Изложены представления разрабатываемой авторами «Космологической Физики» о структуре Мироздания и взаимодействиях в нем, Информационном Поле, носителях информации и информационных матрицах, строении атома и особенностях атомов радиоактивных веществ, роли радиоактивного излучения в переносе информации из мира Антиматерии в мир Материи.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> Абсолют, Сознание Абсолюта, Информационное Поле Мироздания, кейзоны, коды действия, информационные матрицы, Матричное Поле, Калибровочная Сеть, Глунометрическое Пространство, «беспространственная материя», первичные структурные образования, Диада (Материя/Антиматерия), «квантовая мембрана», «импульс проявления», электронная оболочка, протон, нейтрон, радиоактивный распад, радиоактивное излучение, «сетка магнитных кейзонов», перенос информации между мирами.</p> <p><b>«Cosmological physics» - a foundation for the developing of new perception of the world</b></p> <p>In the report are represented the main positions of new scientific paradigm, which is founded upon the postulate of connection of "All of" in the "Unitary Information Field", which represents an expression of "Consciousness of The Absolutes". This report expounds the presentations of "Cosmological Physics" about the structure of the Universe and interactions inside this structure, about "Unitary Information Field", about the carriers of information, about an informational matrixes, about the structure of atom and particularity of radioactive atoms, about of the role of radioactive radiation as a carrier of an information from Antimatter's world into world of the Matter.</p> <p><i>The keywords:</i> The Absolutes, Consciousness of Absolutes, Informational Field of the Universe, keyzons, action codes of the Absolutes, informational matrixes, Matrix Field, Calibration network, Glunometry Space, "without-spatial Matter", primary structural formations, Dyad (Matter/Anti-Matter), "quantum membrane", "pulse of the manifestation", electronic shell, proton, neutron, radioactive disinteration, grid of magnetic keyzons, carrying of the information.</p>
<p><b>Крашенюк А.И., Дульнев Г.Н., Крашенюк С.В., Бойцова А.А.</b></p>	<p><b>Гирудотерапия - метод ноосферной медицины</b></p> <p><i>Аннотация:</i> приводятся экспериментальные данные, доказывающие, что гирудотерапия (лечение медицинскими пиявками) может быть отнесена к методу ноосферной медицины, поскольку гармонизирует потоки информационной энтропии, воздействуя на все органы и системы, влияя на кластерную структуру внутриклеточной воды.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> медицинские пиявки, эффект Кирлиан, тест</p>

	<p>Акабане, измерения критерия хаоса и порядка, внутриклеточная вода.</p> <p>Leechtherapy may be call “Noospheric medicine” because it may harmonize the order in channels (meridians) and human organs.</p> <p><i>Key words:</i> medical leeches, GDV- technique, Acabane test, test of chaos and order, intracellular water</p>
<p><b>Кудрин Б.И.</b></p>	<p><b><i>Ноосферные основания постклассической картины мира и парадигма эволюции технического.</i></b></p> <p><b><i>Noospheric foundation of postclassical world picture and paradigma of technical evolution.</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> Эмпирическое понятие биосферы Вернадский соотнёс с определённой частью планеты, с геологической оболочкой. Различая живое и косное, В. поставил вопрос о ноосфере, предполагая генетическую связь всех геологических эпох, необратимость эволюционного процесса, разнообразие сущего. Развитие в интересах свободно мыслящего человека ведёт к ноосфере – последнему состоянию наших дней. В. не столкнулся с фактом поглощения биосферы техносферой, всеобщностью технической реальности, становящейся «мыслящей», необходимостью формирования науки о технической реальности – технетики. Расширяя представления В., следует говорить о существовании материальной реальности (физической, биологической, технической) и идеальной (информационной, социальной) – никаких иных реальностей антропно не наблюдается. Элементы-штуки-особи любой из реальностей, классифицируемые по видовым признакам, образуют сообщества – ценозы, структура которых по разнообразию видов и соотношению «крупное–мелкое» подчинена постулатам третьей научной ценологической картины мира. В каждой реальности действуют отбор, конкуренция, борьба за ресурс (для технической – информационный отбор).</p> <p><i>Annotation:</i> Vernadskiy has correlated the empirical concept of the biosphere with a definite part of the planet with geological cover. Differentiating alive and inert, V. has put the question about the noosphere, supposing the genetical association of all geological ages, the irreversibility of the evolutionary process, the variety of existing. The evolution in the interests of a free thinking man leads to noosphere – the latest condition of our days. V. has not faced the fact of the technoshere taking over the biosphere, the universality of the technical reality becoming “thinking”, the necessity of the formation of science about technical reality called technetics. Expanding V.’s concepts we should say about the existence of material reality (physical, biological, technical) and ideal realities (informational, social) – there are no other realities observed by anthropic. Elements-units-individuals of every reality are classified by species characteristics. They form the communities – coenosises, the structure of which is subordinated by species variety and “big-small” ratio of the third science cenological world concept postulates. Selection, competition, struggle for the source (for the technical one it is the informational selection) are operating in every reality.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> абиогенез, антропный принцип, биосфера, биоценоз, всеобщность технической оболочки, выбросы, единица-особь, единство принципов записи биологического и технического, живое вещество; закон информационного отбора, косное вещество, материал, мегамашина, необратимость эволюционного процесса, ноосфера,</p>

	<p>отходы твёрдые, планетная оболочка, поглощение биосферы техносферой, ранговое и видовое <i>H</i>-распределение, реальность физическая, биологическая, техническая, информационная, социальная; сбросы, соотношения «крупное–мелкое»; сфера разума, общая ценология, технетика, техника, технический вид, технология, техноценоз, третья научная картина мира, ценологический закон разнообразия, числовое представление реальностей, эмпирическое обобщение.</p> <p><i>Keywords:</i> Abiogenesis, antropic principle, biosphere, biocenosis, universe of technical cover, wastes (emissions), unus, the unity of principles of biological and technical noting, a living substance, information selection law, conservative (inert) substance, material, megamachine, evolutionary process irreversibility, noosphere, hard wastes (waste matter), global cover (planetary envelop), absorbatation(take over) of biosphere by technosphere, rank and species <i>H</i>-distribution; reality (of)physical, biological, technical, informational, social; correlation «big–small»(ratio); sphere of intellect(mind), general(common) cenology; technetics, technique(technics), technical species (aspect), technology, technocoenosis(technical coenosis); the third natural picture of the world (world conception picture), coenological law of variability(realities); digital representation of realities; empirical generalization(abstraction); ecological influence</p>
<p><b>Кузнецов О.Л., Большаков Б.Е.</b></p>	<p><b><i>Русский космизм, глобальный кризис, устойчивое развитие</i></b></p> <p>Статья подготовлена по итогам научного доклада О.Л.Кузнецова, Б.Е.Большакова на Общем собрании РАЕН 6 декабря 2012 года. Научный доклад вызвал большой интерес у слушателей и многие ученые предложили открыть дискуссию в печати на эту тему. В статье рассмотрены естественнонаучные и гуманитарные принципы глобального кризиса и пути перехода к устойчивому развитию на основе мирового научного наследия и, прежде всего, фундаментальных идей выдающихся мыслителей и ученых Русской научной школы или Русского космизма.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> устойчивое развитие, Русский космизм, глобальный кризис, система «природа – общество – человек», ноосферный LT-язык, проектирование и управление, переход в ноосферу.</p> <p><b><i>Russian cosmism, global crisis, sustainable development</i></b></p> <p><i>Abstract:</i> The article is based on the scientific report by O.L.Kuznetsov and B.E.Bolshakov at the General Meeting of Russian Academy of Natural Sciences (December 6, 2012). The scientific report caused a great interest, and many scientists suggested to open discussion in the press on this subject. The article reveals the natural-scientific and humanitarian mechanisms of global crisis and a transition way to sustainable development on the basis of world scientific heritage and, first of all, fundamental ideas of outstanding thinkers and scientists of the Russian scientific school or Russian cosmism.</p> <p><i>Keywords:</i> sustainable development, Russian cosmism, global crisis, “nature – society – man” system, noospheric LT-language, design and management, transition to noosphere.</p>

<p><b>Куклина Е.А.</b></p>	<p><b><i>Устойчивое развитие России в контексте ноосферной парадигмы общественного развития</i></b></p> <p>В статье в качестве базового фактора устойчивого развития России рассматриваются природные ресурсы, формулируется понятие природно-промышленного комплекса, описываются типы и варианты устойчивости экономических систем, предлагаются математические модели устойчивости, принципы, критерии и оценочные показатели устойчивого развития региона, а также приводятся результаты анализа практического опыта Германии и Китая в достижении устойчивого развития</p> <p>The article deals with natural resources which are considered a basic factor for sustainable development in Russia. The concept of industrial complex is formulated. The types and options for sustainable economic systems and described. The mathematical models of sustainability as well as principles, criteria and evaluation indicators of sustainable development in a region are proposed. The results of an analysis of practical experience of Germany and China in achieving sustainable development are given.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, устойчивое развитие, устойчивость, экономическая система, природный капитал, природно-промышленный комплекс, математическая модель, принцип, критерий, показатель, государство</p> <p><i>Keywords:</i> the noosphere, sustainable development, sustainability, economic system, natural capital, natural-industrial complex mathematical model, the principles, criteria, indicator, state</p>
<p><b>Кулай А.А.</b></p>	<p><b><i>Гео-био-ноосферная-гибридизация разума.</i></b> (Geo-bio-noospheric - hybridization mind.)</p> <p><i>Ключевые слова:</i> Геосфера, биосфера, ноосфера, гибридизация, рефлексия, разум.</p> <p><i>Абстракт:</i> В данной статье исследуются идеи рождённые Владимиром Ивановичем Вернадским [1.], Пьер Тейяр де Шарденом[2.], Эдуардом Леруа[3], о взаимодействии геосферы, биосферы, ноосферы, в среде человеческого социума планеты Земля и эффектах гибридизации действующих в этих сферах сил и их полей. В этой статье гибридизация рассматривается по аналогии с химической гибридизацией. При этом содержание суперглобальных процессов (Геосферы, Биосферы, Ноосферы) подразумевается, как методологический перенос достижений из одной сферы умственных действий в другую, как естественный инструмент эпистемологии.</p> <p><i>Keywords:</i> geosphere, biosphere, noosphere, hybridization, reflection, mind.</p> <p><i>Abstraction:</i> This article explores the idea of the birth of V.Vernadsky, Pierre Teilhard de Chardin, Edouard Le Roy, of the interaction of the geosphere, biosphere, noosphere, in the environment of human society of the planet Earth and the effects of hybridization of existing forces in these areas and their fields. In this paper, the hybridization is considered by the chemical hybridization. The content superglobal processes (geosphere, biosphere, noosphere) is meant as a methodological achievements transfer from one sphere to another mental acts as a natural tool</p>

	epistemology.
<b>Куликова Ю.П.</b>	<p><b><i>Управление образовательными услугами высшей школы в условиях модернизации системы</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> Важность инновационного развития высшей школы осознается правительством. В статье Президента РФ В.В. Путина «О наших экономических задачах» отмечается, что «восстановление инновационного характера нашей экономики надо начинать с университетов – и как центров фундаментальной науки, и как кадровой основы инновационного развития. Международная конкурентоспособность нашей высшей школы должна стать нашей национальной задачей».</p> <p><i>Abstract:</i> The importance of innovation development of higher education recognized by the government. In the article of President Vladimir Putin "about our economic problems," notes that "recovery innovative nature of our economy must begin with universities - and as centers of basic science, and as the basis of innovation development personnel. The international competitiveness of our higher education should be our national goal. "</p> <p><i>Ключевые слова:</i> инновации, инновационное развитие, научно-исследовательские университеты, Стратегия инновационного развития высшей школы РФ.</p> <p><i>Keywords:</i> innovation, innovation development, research universities, the strategy of innovative development of higher education of Russia.</p>

- Л -

<b>Лабудин А.В., Куприн А.А.</b>	<p><b><i>Особенности и роль инновационного комплекса системы образования в процессе интеграции науки и образования</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> В статье рассмотрен существующий в настоящее время методический аппарат управления инновациями, не позволяющий в полной мере реализовать инновационный потенциал высших учебных заведений, как субъектов национального инновационного процесса с учетом специфических особенностей рынка инноваций.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> научные учреждения системы образования; система образования; инновации вуза; инновационные учебные комплексы.</p> <p><b><i>Features and the role of the innovative complex of the education system during integration of the science and formation</i></b></p> <p><i>The summary:</i> In clause the methodical management personnel existing now by innovations which are not allowing to the full to realize innovative potential of higher educational institutions, as subjects of national innovative process in view of specific features of the market of innovations is considered.</p> <p><i>Keywords:</i> scientific institutes of an education system; an education system; innovations of high school; innovative educational complexes.</p>
<b>Лебедева В.К., Тарасевич В.Н.</b>	<p><b><i>О космогенно-синергетических началах эволюции и перемене человеческой деятельности</i></b></p> <p>Рассмотрены космогенно-синергетические начала эволюции и их взаимодействие с переменной человеческой деятельности в контексте идей В. Вернадского.</p> <p>The cosmogony-sinergetic reasons of evolution and its interactions to change of human activity with context of V. Vernadsky ideas are consid-</p>

	<p>ered.</p> <p>Универсум, ноосфера, эволюция, энергия, синергетика, эффективное действие, перемена деятельности.</p> <p>Universum, noosphere, evolution, energy, sinergetic, effective action, change activity.</p>
<p><b>Леваш И.Я.</b></p>	<p><b><i>К парадигме ноосферы: homo sapiens or homo wise?</i></b></p> <p>В статье рассматривается проблематика динамического состояния экосферы, связанных с ней исторических традиций и современных альтернатив, включая официальную международную парадигму «sustainable development» («устойчивое развитие»), и общественно-политических, научно-технологических и воспитательных предпосылок реализации учения В.И. Вернадского о ноосфере в процессе экореволюции. Парадигма гениального мыслителя - это движение к состоянию экосферы, в которой человек - мера всех вещей при условии, что все вещи - мера человека.</p> <p>The article deals with the problems of dynamic state of ecosphere, related historical traditions and modern alternatives, including a formal international paradigm of «sustainable development» («Sustainable Development»), and socio-political , scientific, technological and educational prerequisites of implementation of V. I. Vernadsky’s doctrines about the noosphere in the process of ecological revolution. The paradigm of the great thinker is a movement to the state of ecosphere in which a man is the measure of all things , provided that all things are the measure of a man.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> экосфера, ноосфера, экоразвитие, «устойчивое развитие», экоэволюция, экореволюция, предвидение, прогнозирование, проектирование.</p> <p><i>Key words:</i> ecosphere, noosphere, ecological development, «sustainable development», ecological evolution, ecological revolution, prescience, conceptual foresight, design.</p>
<p><b>Лолаев Т.П.</b> <b>Lolaev T.P.</b></p>	<p><b><i>Вклад В.И. Вернадского в решение проблемы естественнонаучного определения времени.</i></b></p> <p>Известно, что все концептуальные времена, в том числе классической физики и теории относительности, являются постулированными, придуманными человеком и им в объективной реальности, в природе ничто не соответствует. В.И. Вернадский же разрабатывал концепцию естественнонаучного (иными словами, объективно-реального) времени, не зависящего от человека, его сознания. Он на 50 лет раньше лауреата Нобелевской премии И.Р. Пригожина осознал огромную научную и практическую значимость фактора времени. Данная работ посвящается философскому и научному осмыслению теории времени В.И. Вернадского.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> объективно-реальное время, время – дление, функциональное время, необратимость времени, научное значение времени, практическое значение времени.</p> <p><b><i>V.I.Vernadsky’s contribution to solving the problem of scientific definition of time.</i></b></p> <p>It is known that all conceptual time, including the time of classical physics and the doctrine of relativity, is postulated, invented by a man, and nothing in the objective reality, in the nature corresponds to it. As for V.I.</p>



	<p>Vernadsky, he developed the concept of scientific (i.e., objectively real) time independent of a man and his mind. He was 40-50 years ahead of the Nobel Prize winner I.R. Prigozhin in realizing the great scientific and practical importance of the time factor. This article is dedicated to philosophical and scientific understanding of the theory of time by V.I. Vernadsky.</p> <p><i>Keywords:</i> objectively real time, time - duration, functional time, irreversibility of time, scientific value of time, practical value of time</p>
<p><b>Лысенко Е.М., Торгашин А.Ю.</b> <i>Lysenko E.M., Tor- gashin A.Y.</i></p>	<p><b><i>Учение В.И. Вернадского как основа построения метода альтернативных индексируемых интерпретаций в преодолении деструктивизма</i></b> <b><i>Theory V.I. Vernadckogo as the method of alternative indexing interpretations in overcoming of deconstructivism</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> В статье говорится о необходимости качественного расширения возможностей использования методологического инструментария философских исследований в соответствии с современной социокультурной ситуацией. Авторы обосновывают целесообразность внедрения метода альтернативных индексируемых интерпретаций, раскрывают возможности их применения в философских исследованиях.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> методологические принципы, метод альтернативных индексируемых интерпретаций, деконструктивизм, репрезентация, теория знаков</p> <p>Lemma. This work addresses the need to enhance the quality of the methodological tools of philosophical studies in accordance with the contemporary socio-cultural situation. Authors prove the practicability of the method of alternative indexing interpretations revealing their potential for philosophical studies.</p> <p><i>Keywords:</i> methodological principles, method of alternative interpretations of the indexed, deconstruction, representation, the theory of signs.</p>

- М -

<p><b>Малкин И.Г.</b> <i>Malkin I.G.</i></p>	<p><b><i>Экологический кризис и пути его разрешения</i></b> <i>Аннотация:</i> В статье рассматриваются актуальные проблемы, связанные с кризисом экологии. Дается обобщение различных негативных явлений загрязнения окружающей среды. Приводится анализ многих факторов, приводящих к экологическому кризису. Особое внимание уделяется вопросам развития и сохранения культуры. Названы необходимые меры для предотвращения экологической катастрофы. Ключевые слова: изменение климата, экологическая катастрофа, загрязнение, упадок культуры, наука и техника.</p> <p><b><i>Ecological crisis and its solution.</i></b> <i>Annotation:</i> The article reviews actual problems connected with crisis of ecology. Generalization of various negative phenomena of environmental pollution</p>
--	---

	<p>is given. Various factors accelerating ecological crisis are analyzed. Special attention is paid to culture development and preservation issues. General provisions provide measures to be taken to prevent environmental disaster. Keywords: climate change, ecological disaster, pollution, culture decline, science and engineering.</p>
<p><b>Мараховский Л.Ф., Козубцов И.Н.</b></p>	<p><b><i>Гипотеза волновой теории развития познаний во фрактальной динамической научной картине мира знаний</i></b></p> <p>В диссертационном исследовании разработана динамическая научная картина мира знаний состоящая из фракталов отдельных стран. Применение призматических фильтров дает нам полное представление о формировании ее истинными научными знаниями, от момента генерации научной идеи к доведению их приемлемого вида.</p> <p>Развитие познаний в динамической научной картине мира знаний подчиняется выдвинутой аллегорической гипотезе волновой теории Гюйгенса.</p> <p>In dissertation research the dynamic scientific picture of the world of knowledges is developed consisting of fractals of separate countries. Application of prismatic filters gives us the complete picture of forming its veritable scientific knowledges, from a moment the generation of scientific idea to leading to of their acceptable kind.</p> <p>Development of cognitions in the dynamic scientific picture of the world of knowledges submits the pulled out allegoric hypothesis of wave theory of Huygens.</p> <p>Динамическая научная картина мира знаний, фрактал, ученый, гипотеза, волновая теория Гюйгенса.</p> <p>Dynamic scientific picture of the world of knowledges, fractal, scientist, hypothesis, wave theory of Huygens.</p>
<p><b>Маслов С.В.</b></p>	<p><b><i>«Автотрофность и спин-торсионные взаимодействия человека. (Способы защиты от патогенных зон)</i></b></p> <p><b><i>Autotrophy and spin-torsion interaction people. (Means defence from pathogenic zone)</i></b></p> <p>Маслов С.В. Консультант Центра Информатики «Гамма-7.</p> <p>Neutralizer is a broadband auto-converter of super weak («thin») physigal fields which accompany radio-frequencies radiation and have exstremely harmful influence on the human biological field. During normal environmental conditions, i.e. in absence of such fields and other anomalies, Neutralizer is in low functional mode under influence of natural Earth radiation and radiation from other environmental objects. Being placed in a field of a source of harmful radiation the Neutralizer automatically switches over to the full acting status producing secondary radiation. This is equal to harmful source radiation but in contraphase.</p> <p>As a result of superposition of said two radiations-source one and secondary one-take place their mutual nutralizatin and the result radiation evel is less than human biological field sensitivity. A person whose radiating tolls (for example radiotelephone) are supplied with Neutralizer avoids risk of exposure with these tools.</p>
<p><b>Меджидова Алмаз Самедовна</b></p>	<p><b><i>Оценка ситуации: необходимость коренных изменений отношения к проблемам семьи в условиях ноосферы.</i></b></p> <p>(Ecoantropocosmism (EAK) is the process of creative work of adolescents organized in establishments of additional education, resulting in individual perception of interference of existing (from immediate environment up to depths of the Cosmos) and contributing to formation of high</p>

	ecologic culture) (12,13,14). (web: <a href="http://medgidova-almaz.narod.ru">medgidova-almaz.narod.ru</a> ).
<b>Михайлова Т.В.</b>	<p><b>Государство «правды»: взгляд из прошлого.</b></p> <p>В статье речь идёт о концептах «правды» и «грозы» в публицистических текстах Ивана Пересветова XVI века. Стремление к государству «правды» (нравственному государству) относится к традиционным русским ценностям, является необходимым условием подъёма и процветания России.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> древнерусские тексты, нравственность и построение государства.</p> <p>The article deals with the concepts of «truth» and «storm» in Ivan Peresvetov's publicistic texts from XVI century. The aspiration to the state «of the truth» (moral state) refers to traditional Russian values, is a necessary condition for recovery and prosperity of Russia.</p> <p><i>Keywords:</i> old Russian texts, morality and state-building.</p>
<b>Мозелов А.П.</b> <b>Mazelov A.P.</b>	<p><b>Концепция био-ноосферы В.И.Вернадского и современная наука</b></p> <p>Аннотация. В статье исследуется роль и значение новаторских идей В.И.Вернадского, который в продолжения творчества Ч.Дарвина, эволюцию живого предложил воспроизводить в контексте представлений не только биосферы в целом, но и в планетном масштабе.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> эволюция, биосфера, ноосфера, наука, движущие силы, развитие, косная и живая материя.</p> <p><b><i>The concept of Vernadsky's bio-noosphere and Modern Science</i></b></p> <p>The article discusses the role and significance of historical ideas of Vernadsky. He continued Darwin's work and suggested to consider the evolution of living in the context of not only the biosphere as a whole, but also on a global scale.</p> <p><i>Keywords:</i> evolution, the biosphere, the noosphere, science, leading forces, development, bone and living substance.</p>
<b>Молодиченко Т.А.</b>	<p><b>Становление парадигм российского образования: от ЗУНовской до ноосферной.</b></p> <p><b><i>The formation of Russian educational paradigms: from ZUNovskoi to noospherical</i></b></p> <p>В статье рассматривается сущность основных парадигм российского образования, сменявших друг друга и современных. Приводится критический анализ их становления и примеры реализации.</p> <p>In article the essence of the basic paradigms of the Russian education replacing each other and modern is considered. The critical analysis of their formation and the examples of their realization are resulted.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> парадигма, институциональная парадигма, ценностная парадигма, социоакмеология, акмеологизация, социоакмеологическая парадигма, компетентностная парадигма, ноосферная парадигма.</p> <p><i>Keywords:</i> paradigm, institutional paradigm, valuable paradigm, socioakmeology, akmeologisation, socioakmeological paradigm, competentional paradigm, noospherical paradigm.</p>
<b>Морозов Н.К.</b>	<p><b>О концепции научно-образовательного направления «Культура здоровья» на базе ноосферной научно-мировоззренческой системы</b></p> <p>Topic: 'On the concept of scientific-educational direction 'Culture of Health' on the basis of noosphere scientific and ideological system'</p> <p>Статья посвящена осмыслению концепции научно-образовательного направления «Культура здоровья», направленной на формирование у населения Российской Федерации мотивации к ведению здорового</p>

	<p>образа жизни. Основным отличием предлагаемой концепции является принятая в качестве научного базиса ноосферная научно-мировоззренческая система, основы которой были заложены академиком В.И.Вернадским и развиты современными учеными-философами В.П.Казначеевым и А.И.Субетто. В статье показана важность духовно-нравственного здоровья человека и общества как высшей категории здоровья, а также высокое значение, которое придают этому вопросу высшие органы государственной власти, показан путь практической реализации концепции.</p> <p>The article is devoted to comprehension of the concept of scientific-educational direction «Culture of Health», aimed at the formation of the population of the Russian Federation motivation to lead healthy way of life. The main difference of the proposed concept is adopted as the scientific basis of the noosphere scientific world-view system, the foundations of which were laid by academician V.I. Vernadsky and developed modern scientists and philosophers V.P.Kaznacheev and A.I.Subetto. The article shows the importance of people and society spiritual and moral health as the highest category of health, as well as the high importance attached to this issue by the highest bodies of state authority. The article shows the way of practical implementation of the concept.</p> <p>Ноосфера , здоровый образ жизни, культура здоровья, ноосфера Вернадского, духовно-нравственное здоровье.</p> <p>The noosphere , a healthy way of life, culture of health, Vernadsky's noosphere, spiritual and moral health.</p>
<p><b>Морозова Е.Е., Тимофеева А.Г., Ларионов О.И.</b></p>	<p><b><i>Интерактивные методы обучения в формировании субъекта ноосферы</i></b> <b><i>Interactive education methods in the development of the noosphere subject</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> в статье обобщаются вопросы совершенствования экологообразовательной деятельности педагогов образовательных учреждений Саратовского региона. Актуализируется необходимость межкультурного взаимодействия субъектов экологообразовательной деятельности средствами интерактивных форм и методов работы. Обсуждаются проблемы ноосферезации образования в рамках образовательной среды вуза.</p> <p><i>Summary:</i> in article questions of improvement of ekologoeducation activity of teachers of educational institutions of the Saratov region are generalized. Need of cross-cultural interaction of subjects of ekologoeducation activity is staticized by means of interactive forms and work methods. Problems of a noosferezation of education within the educational environment of higher education institution are discussed.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> интерактивные методы, субъект ноосферы, экологическое образование</p> <p><i>Keywords:</i> interactive methods, subject of noosphere, ecological education</p>
<p><b>Муза Д.Е.</b></p>	<p><b><i>Глобальное управление в свете ноосферной парадигмы: к методологии проблемы</i></b> <b><i>Global governance in the light of noospheric of paradigm: to methodology of problem</i></b></p> <p>Предлагаемая статья посвящена рассмотрению методологических вопросов глобального управления. Проанализированы</p>

	<p>существующие варианты глобального управления и показана роль научного сообщества в решении тактических и стратегических задач глобального управления.</p> <p>This article is devoted consideration of methodological questions of global governance. To analyze of the existent variants of global governance and the role of scientific association is decision of tactical and strategic tasks of global governance.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> глобальный мир, глобальное управление, ноосферная парадигма, научное сообщество.</p> <p><i>Keywords:</i> the global world, the global governance, noospheric of paradigm, scientific society.</p>
--	---

- Н -

<p><b>Некрасов С.Н.</b></p>	<p><b><i>Личность и права человека как центральная проблематика российских перестроек: формирование ноосферного дискурса модернизации</i></b></p> <p>Синтез западного научного подхода к классам и синтетического евразийского подхода к социальной динамике позволяет получить перспективную интеграционную научную модель. Эта модель необходима для атомизированного общественного сознания русского народа. История показывает, что еще ненаучные идеи молодого Маркса определили вектор перестройки, вдохновили массы на прикрытие бюрократической революции партийно-государственного аппарата. Доказывается, что следующая перестройка как модернизация России и стран Евразии неизбежно будет строиться на проблематике личности и прав абстрактного человека, что приведет к разрушению такого временного постсоветского образования как Российская Федерация.</p> <p>Synthesis of the Western scientific approach to classes and Eurasian synthetic approach to social dynamics provides a promising integration of scientific models. This model is required for an atomized social consciousness of the Russian people. History shows that even non-scientific ideas of the young Marx defined the vector of reconstruction, inspired the masses to cover bureaucratic revolution of the party-state apparatus. It is proved that the following restructuring as the modernization of Russia and Eurasia will inevitably be based on the problems of the individual and the rights of abstract man, leading to the destruction of such temporary post-Soviet structure as the Russian Federation.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> перестройка, евразийская идеология, мифологема постиндустриализма, неоиндустриальный вектор развития, синтез классового западного научного подхода и синтетического евразий-</p>
-----------------------------	--

	<p>ского, личность как незрелая идеологема, две формы марксизма, западные - историцистская и структуралистская – версии марксизма, идеи молодого Маркса как вектор перестройки.</p> <p><i>Key words:</i> perestroika, Eurasian ideology, myth of post-industrialism, neo-industrial development vector, the synthesis of a class of the Western scientific approach and synthetic Eurasian, as an immature personality of ideology, the two forms of Marxism, Western - historicist and structuralist - version of Marxism, the ideas of the young Marx as a vector adjustment.</p>
<p><b>Никитенко П.Г.</b></p>	<p><b><i>Ноосферное мировоззрение и ноосферная экономика: концептуальный политико-экономический планетарный проект духовно-нравственного устойчивого развития человечества</i></b></p> <p><i>Аннотация. RU</i></p> <p>На основе системного подхода к использованию накопленной планетарно-космической сферы разума (ноосферы), анализе её становления, функционирования и динамично ускоряющейся трансформации, рассматриваются вопросы новой концептуальной власти: смены логики жизнедеятельности людей на основе формирования ноосферного мировоззрения, экономического мышления, смены логики социального поведения и развития разумной духовно-нравственной экономики Беларуси, Казахстана, России, Украины, других стран СНГ и планетарного сообщества.</p> <p>Рассчитано на руководящие кадры власти и управления, на научных и религиозных деятелей, сферы образования и культуры, хозяйственников и предпринимателей, всех, кто интересуется сохранением и развитием планетарной человеческой цивилизации.</p> <p><i>Abstract. EN</i></p> <p>On the basis of a systematic approach to the accumulated planetary space sphere of mind (noosphere), analyzing its development, operation and dynamically accelerating transformation, discusses the new conceptual power: change the logic of human activity on the basis of the formation of the noosphere outlook, economic thinking, change the logic of social behavior and reasonable development of spiritual and moral economy of Belarus, Kazakhstan, Russia, Ukraine and other CIS countries and the planetary community. Calculated on the cadres of power and control, the scientific and religious leaders, education and culture, business executives and entrepreneurs, anyone interested in the preservation and development of the planetary human civilization.</p>
<p><b>Нусратуллин В.К.</b></p>	<p><b><i>Социально ориентированная формация как ноосферное будущее человеческой цивилизации</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> В статье обосновываются пути дальнейшего общезивилизационного развития российского общества и всего человечества. Для этого автор использует формационный подход, совершенствуя его через призму неравновесного анализа экономики и общества. Показывается формационное ветвление в развитии стран, что позволило выявить и спрогнозировать контуры будущего стран мировой цивилизации в виде социально ориентированной формации, представляющей собой правовое государство с социально ориентированным гражданским обществом и социальной рыночной эконо-</p>

	<p>микой. Для перехода к этой формации требуется переформатирование классовой структуры общества, с выделением в качестве главного субъекта непосредственной власти в стране производительного класса, который составляет в современном обществе 90–95 % численности населения.</p> <p><i>The summary:</i> In article ways further of civilisations developments of the Russian society and all mankind are proved. For this purpose the author uses of formations the approach, perfecting it through a prism of the nonequilibrium analysis of economy and a society. It is shown of formations branching in development of the countries that has allowed to reveal and predict contours of the future of the countries of a world civilisation in the form of socially focused formation representing a lawful state W socially focused civil society and social market economy. That transition this formation reformatting of class structure of a society, allocation as the main subject of the direct power in the country of a productive class which makes in a modern society of 90-95 % of population is required.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> общественно-экономическая формация, способ производства, производительные силы, производственные отношения, классы, производительный класс, абсентеизм, социально ориентированное общество, социальная рыночная экономика.</p> <p><i>Keywords:</i> a socioeconomic structure, a way of manufacture, productive forces, relations of production, classes, a productive class, an absenteeism, socially focused society, social market economy.</p>
--	---

- O -

<p><b>Овчинникова Н.М.</b></p>	<p><b><i>Нравственное начало ноосферной парадигмы модернизации государственного управления</i></b>  <b><i>The moral beginning of the paradigm of modernization of public administration</i></b></p> <p>Данная статья посвящена проблеме исследования и формирования нравственных основ государственных служащих в процессе модернизации системы государственного управления. По мнению автора, ноосферная парадигма, основывающаяся на мирном и благоразумном существовании человечества на Земле, стратегически согласующем интересы нынешних и будущих поколений, может стать нравственным ориентиром для российских политиков.</p> <p>Реформы государственной власти должны быть направлены в том числе и на формирование ноосферного мышления государственного служащего, которому вместе с властью должна быть передано осознание ответственности перед человечеством и Природой.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> нравственность, ответственность политика, ноосферное сознание.</p> <p>This article is devoted to a problem of research and formation of moral bases of civil servants in the course of modernization of system of public administration. According to the author, the noosphere paradigm</p>
--------------------------------	---

	<p>which is based on peace and reasonable existence of mankind on Earth, strategically coordinating interests of present and future generations, can become a moral reference point for the Russian politicians.</p> <p>Reforms of the government have to be directed, also, to formation of noosphere thinking of the civil servant to which together with the power is transferred understanding of responsibility for mankind and the Nature.</p> <p><i>Keywords: morality, responsibility policy, noospheric consciousness.</i></p>
<b>Оноприенко В.И.</b>	<p><b><i>Эволюция целей развития: от темпов - к стабилизации и устойчивости</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> Автор отстаивает необходимость перехода человеческой цивилизации от количественных, потребительских целей развития к качественному и равномерному ведению мирового хозяйства. Подчеркивается необходимость перехода к новой парадигме представлений о развитии общества на базе раскрытия потенциала будущей социоприродной гармонии.</p> <p><i>Abstract:</i> The author defends the need for a transition of human civilization from of quantitative, consumer development goals to quality and uniform management of the world economy. Emphasizes the need to transition to a new paradigm of understanding of the development of society on the basis of disclosure-making potential future socio-natural harmony.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> Общество потребления, цели мирового хозяйства, социоприродная гармония</p> <p><i>Keywords:</i> Consumer society, the goals of the world economy, socio-natural harmony</p>
<b>Осипова-Дербас Л.В.</b>	<p><b><i>Динамичность среды как условие социальной эволюции в трудах В.И.Вернадского и Л.Н.Гумилева.</i></b></p> <p><i>Аннотация</i></p> <p>Исследование идей В.И.Вернадского и Л.Н.Гумилева показало в целом единство открытых ими закономерностей с законами современной теории эволюции.</p> <p>Research of ideas of V.I.Vernadsky and L.N.Gumilev showed as a whole unity of the regularities opened by them with laws of the modern theory of evolution.</p>

- П -



<p><b>Павлов К.В.</b></p>	<p><b>Патозкономика – наука о патологических социально-экономических процессах</b></p> <p><i>Аннотация</i></p> <p>В статье определяется необходимость и целесообразность изучения патологических социально-экономических процессов на разных уровнях общественной иерархии, в том числе на региональном уровне. Выявляются также основные территориальные диспропорции в развитии российской экономики.</p> <p><i>Abstract</i></p> <p>The article identifies the need for and feasibility study of pathological socio-economic processes at different levels of social hierarchy, including at the regional level. Identified as the major territorial disparities in the development of Russian economy.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> патологические процессы, социально-экономическое развитие, патозкономика, региональный уровень, территориальные диспропорции.</p> <p><i>Keywords:</i> pathological processes, socio-economic development, patoekonomika, the regional level, territorial disparities</p>
<p><b>Пендюрина Л.П.</b></p>	<p><b>История идей и развитие науки: от В. И. Вернадского к В. Гейзенбергу</b></p> <p>Статья посвящена анализу идеи рациональности в культуре, принятому В. И. Вернадским в русле теории истории идей, и её развитию в теоретических естественнонаучных воззрениях выдающегося физика XX века В. Гейзенберга.</p> <p>The paper is devoted to an analysis of the idea of rationality in the culture, undertaken by V. I. Vernadsky in the line of the theory of history of ideas, and its development in the theoretical natural scientific views of the eminent physicist of the twentieth century – W. Heisenberg.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> идея, теория идей, рациональность, наука, философия, культура.</p> <p><i>Key words:</i> idea, theory of ideas, rationality, science, philosophy, culture.</p>

**Петров Н.В.**

**Ноосфера планеты. какая она?**

***The noosphere of the planet. what is she?***

*Аннотация.*

Главной проблемой современности является *отсутствие общего представления о законах развития Природы*. Современное *знание о ноосфере* в науке весьма скудное, ноосфера либо вообще игнорируется как реальное образование, либо приписывается только человеческому сообществу. С понятием **НООСФЕРА** следует разобраться так, чтобы более к нему не обращаться. Без понимания сути явления *ноосфера* невозможно строить планы формирования Ноосферного общества.

Современные слова *ноосфера, космос, кибер, кибернетика*, взятые из греческого языка вместе с их смыслом, выражают собою понятия *разума, порядка и технологии создания этого порядка посредством кибернетики – сети управления*. Функционирование всех субъектов в сложных системах внешней среды подобны во всех мирах и во все моменты времени благодаря универсальному строению материальных форм и закону сохранения жизни в космосе. Реально существующая передача информации от внешней среды к организмам говорит о наличии индивидуальной **НООСФЕРЫ** человечества и своей **НООСФЕРЫ** у планеты.

Ноосфера человечества по закону иерархии систем подчинена ноосфере Земли. Каждая сфера планеты – ядро, астеносфера, гидросфера, атмосфера, ионосфера, магнитосфера – имеет локальное расположение. Поэтому и ноосфера Земли имеет своё реальное место расположения. Исходя из представления универсального строения всех форм материи, можно сказать, что **НООСФЕРА** Земли локальна, и расположена в магнитном поле планеты в виде направленного поля излучения – радиационного пояса, ионосферы и магнитосферы. При этом **НООСФЕРА** человечества принадлежит только сообществу людей, входя составной частью в ноосферу планеты, и ей подчинена.

*Abstract*

The main problem of the modern is absence of the all presentation about laws development of the Nature. It is need to find out and understand – what is Noosphere. Modern wards: Noosphere, cosmos, cyber, cybernetic – cam from Greeks, and signify about mind and order in the cosmic systems. The real transform of the information from out ward to life organism have show the presence of the individual Noosphere of the planet and humanity.

Noosphere of the planet have the local plan in the teen structure of the atmosphere. It is the plasma mechanism of the Sun-Earth connections. He is consisting from belt of Allen ionosphere and magnetosphere of the Earth. Biosphere and Noosphere is need parts of the planet.

*Ключевые слова:* ноосфера, биосфера, поле излучений, плазменный механизм. *Key of the words:* Noosphere, Biosphere, plasma mechanism, field of the radiation.

<p><i>Понукалин А.А.</i> <i>Ponukalin A.A.</i></p>	<p><b><i>Ноосфера как объект познания и конструирования</i></b>          Рассматривается методологическая проблема теоретического описания ноосферы в рамках научных понятий с целью разработки социального идеала желаемого будущего России и её политической доктрины. Используются основы современного социологического и психологического знаний в контексте парадигмы инновационного общества.          Жизненная перспектива, желаемое будущее, сферический конструктивизм, «сверхжизнь», ноосфера Земли, эволюционно-экологическая методология, инноватика, политическая доктрина России.  <b><i>Noosphere as the object of knowledge and construction</i></b>          The methodological problem of the theoretical description of the noosphere in scientific concepts to develop a social ideal desired future of Russia and its political doctrine. Used the foundations of modern sociological and psychological knowledge in the context of an innovative society paradigm.          Life perspective, the desired future, spherical constructivism, "super-life", noosphere of the Earth, evolutionary-ecological methodology, innovation, political doctrine of Russia.</p>
<p><i>Постолаки А.И.</i></p>	<p><b><i>В.И.Вернадский – ученый в поисках бесконечного: тезисы о научном мировоззрении</i></b>          Резюме          Культурные и духовно–нравственные богатства человеческой цивилизации, формировавшиеся на протяжении многих исторических эпох и ставшие в свое время основой для научно–технического прогресса, к началу третьего тысячелетия оказались в состоянии невостребованности и практически полного забвения. Это обстоятельство привело к бессознательному перерождению современного общества и появлению нового поколения людей воспитанных нередко на ложных и ошибочных представлениях об окружающем мире, о роли Человека в Природе и будущем пути его развития. В результате Человек неосознанно приближается к незримому порогу не только собственного разрушения, как духовного, так и физического, но и ставит под угрозу уничтожения и саму планету. В этой связи имеет важное научное и социальное значение мировоззренческое учение великого ученого и философа XX века В. И. Вернадского.  <i>Ключевые слова:</i> научное мировоззрение, человек, природа, единство живого вещества.  <b><i>V. I. Vernadskii – Scientist in search of the infinite: Thesis of the scientific outlook</i></b>  <i>Summary</i>          Cultural, spiritual and moral wealth of human civilization, formed over many historical periods and in due time became the basis for the scientific and technological progress, to the beginning of the third millennium they have been able to almost complete irrelevance and oblivion. This led to the unconscious degeneration of modern society and the appearance of a new generation of people educated often on false and erroneous ideas about the world, about the role of Humans in Nature, and the future development path. As a result, Humans unconsciously approach to the invisible limit not only of its spiritual and physical own destruction, but al-</p>

	<p>so threatening the destruction of the planet . In this context, is of great scientific and social importance philosophical teachings of the great scientist and philosopher of the twentieth century V. I. Vernadsky.</p> <p>Key-words: Scientific worldview, Human, Nature, unity of life substances.</p>
<p><i>Потапов А.Д., Рябова С.С.</i></p>	<p><b><i>Экологизация науки и техники как метод формирования ноосферы.</i></b> <b><i>Ecologization science and technology as a method of forming noosphere.</i></b></p> <p>Формирование ноосферы, как глобальной геосферы будущего требует теоретического обоснования и реализации практических экологических проектов. Необходимо формирование нового биоцентристского мировоззрения создание новой ноосферной культуры человеческого общества. Создание реальных экологических строительных проектов при факте того, что современное строительство превратилось в фактор глобального масштаба с большим числом негативных воздействий на биосферу является фактором постепенного перехода к ноосферным технологиям. В статье рассмотрены теоретические представления авторов по принципам экологизации человеческой деятельности в области науки и техники и показаны некоторые методы управления экологическим строительством</p> <p>Formation of the noosphere as a global geosphere future requires the theoretical foundation and the practical implementation of environmental projects. Need for a new vision to create a new biocentrism noospheric culture of human society. Creating a real environmental construction projects at the fact that the modern construction has become a factor of global scale with a large number of negative impacts on the biosphere is a factor in the gradual transition to the noosphere technologies. In the article the authors' theoretical understanding of ecological principles of human activity in the area of science and technology and shows some of the management practices of ecological construction.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, биосфера, техносфера, строительство, экологизация, наука, техника, экономические методы, экологическое строительство, техногенез, биоцентризм, антропоцентризм, зеленые здания.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, the biosphere, the technosphere, construction, greening, science, technology, economic methods, ecological construction, technogenesis, biocentrism, anthropocentrism, green buildings.</p>

<p><i>Рагимова О.А.</i> <i>Ragimova O.A.</i></p>	<p><b><i>Субъект ноосферы - основной фактор развития социального здоровья</i></b></p> <p>В статье рассмотрены механизмы ноосферизации биосферы. Автор считает основным критерием сохранения социального здоровья поколений формирование субъекта ноосферы на основе развития науки, осознания сложности мира, творческой деятельности поколений по сохранению жизни на Земле.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, биосфера, ноосферизация, субъект ноосферы, социальное здоровье.</p> <p>The Subject of the Noosphere is the Major Factor of Social Health's Development.</p> <p>The mechanisms of the noospherisation of the biosphere. The author believes that the main criterion of of the preservation of generations' social health is the noosphere subject's formation on the basis of the science development, the realization of the world's complexity, the generations' creative activity in order to maintain life on Earth</p> <p><i>Key words:</i> noosphere, biosphere, noospherisation, the subject of the noosphere, social health</p>
<p><i>Робатень С.С.</i> <i>Robaten S.S.</i></p>	<p><b><i>Формирование элементов позитивной государственной идеологии на базе идеи В.И.Вернадского о зависимости земной жизни от процессов в Галактике.</i></b></p> <p><i>Forming elements of the positive state ideology based on the ideas of Vernadsky on earth depends on the processes of life in the galaxy.</i></p> <p><i>Аннотация.</i></p> <p>В работе использовано положение В.И.Вернадского о необходимости учета влияния излучений Галактики при изучении земных физических и социальных процессов. Рассмотрена модель общества, в котором каждая каста необходимо воспитывает своих членов в собственной системе догматов, отличных от общеизвестных православных. Показано, что представления о важности Галактического центра для явлений земной жизни были осознаны создателями древних символов плодородия и власти.</p> <p><i>Abstract.</i></p> <p>We used the position of Vernadsky the need to consider the influence of galactic radiation in the study of Earth's physical and social processes. The model of a society in which every caste should educate their members in their own system of dogmas, the well-known non-Orthodox. It is shown that the concept of the importance of the Galactic center for events of earthly life has been recognized by the creators of the ancient symbols of fertility and power.</p> <p><i>Ключевые слова.</i> Млечный Путь, Галактика, потоки энергии, космические излучения, позитивная идеология.</p> <p><i>Key words.</i> Milky Way Galaxy, the flow of energy, cosmic radiation, the positive ideology.</p>

<p><b>Рудяк И.И.</b></p>	<p><b><i>Ноосфера Вернадского и антропный принцип в свете антропологического учения Бахтина</i></b>  <b><i>Noosphere by Vernadsky and anthropo principle in light of anthropological doctrine by Bahtin</i></b>  <i>Аннотация.</i> В данной статье сопоставляются антропный принцип, идеи Вернадского и идеи Бахтина.  <i>Abstract.</i> This communication is comparison of anthropo principle, ideas by Vernadsky and ideas by Bahtin.  <i>Ключевые слова:</i> ноосфера, антропный принцип, постмодерн.  <i>Keywords:</i> noosphere, anthropo principle, postmodern.</p>
<p><b>Рябов В.И.</b> <b>Ryabov V.I.</b></p>	<p><b><i>Энергетика и ее ресурсы: тяжкий путь в ноосферу.</i></b>  <b><i>Energy and Resources: the hard way in the noosphere</i></b>  <i>Аннотация.</i> В работе говорится о том, что в 1922 году сформировалась величайшая команда ученых, призванных решать экономические основы электрификации всей страны, обоснованные В.И.Лениным. В этой команде В.И.Вернадский возглавил направление развития атомной энергии, в перспективе давшей стране ракетно-ядерный щит и атомную энергетику.  На экономической базе ленинской электрификации была проведена индустриализация страны и создана передовая техника, позволившая опрокинуть сильнейшую военную машину гитлеровской Германии.  Эта экономическая база держится на высоких темпах производительности труда, используя доминирующим приоритет энергоресурсов и ставящим в зависимость от использования ресурсов банковскую систему страны. На чем достигается первенство интересов Труда над интересами Капитала.  <i>Ключевые слова:</i> экономическая база электрификации; атомная энергия; ресурсная экономика; микрокосмос и макрокосмос; банковская система учета прибыли; учет энергозатрат.  <i>Lemma.</i> The work says that in 1922, the greatest team of scientists was formed to solve the economic problems of the plan of electrification of the whole country, ideas of which have been expressed by Lenin. In this team, Vernadsky headed direction of nuclear energy in the long run that gave the country nuclear-missile shield and nuclear energy.  On the basis of Lenin's electrification economics, the industrialization were carried out, that made possible to make one of the strongest armies in the world, which led to victory over the Nazist Germany.  This economic base rests on the high rate of labor productivity, using the dominant priority of energy and puts in reliance on the use of resources of the banking system of the country.  What is of interest is achieved primacy of labor over the interests of capital?  <i>Keywords:</i> economic base electrification, nuclear energy, resource economics; microcosm and macrocosm, the banking system of accounting earnings, accounting energy.</p>

<p><i>Сапунов В.Б., Дикинис А.В. Dikinis A.V., Sa- ripov V.B.</i></p>	<p><b><i>Критерии качества природной среды на основе учения о биосфере и квалиметрического подхода</i></b> <i>Аннотация</i> Цель работы – рассмотрение подходов к оценке качества природной среды на основе двух фундаментальных парадигм: учения о биосфере В.И.Вернадского и квалиметрии, созданной трудами А.И.Субетто и других ученых. Выделены уровни рассмотрения биологических систем, для которых оценивается качество среды. Дана классификация вредных веществ в окружающей среде на токсины, тератогены, канцерогены и мутагены. Предложены три подхода к квалиметрии окружающей среды – антропоцентрический, биоценозоцентрический и специоцентрический. Сформулированы пути развития экологической квалиметрии как самостоятельной области гуманитарных и естественных наук. <b><i>Criteria of ecological quality. Basing on biosphere theory and qualimetric approach</i></b> <i>Abstract</i> The aim of article is toward quantitative assay of ecological environment. Levels of living systems organization are listed. All environment damage pollutions are classified on toxins, cancerogens, teratogens and mutagens. Three approaches to quantitative essay of environment are listed. They are approaches based on comfort for human, species and ecological systems. The ecological quolimetry is considered as a special science both of natural and humanitirian fields. <i>Ключевые слова:</i> экологическое благополучие, квалиметрия <i>Key words:</i> ecological prosperity, qualimetry</p>
<p><i>Семенов С.Н. Setenov S.N.</i></p>	<p><b><i>Проблемы ноосферной модернизации управления устойчивым развитием сельских территорий</i></b> <i>Аннотация</i> В статье обоснована необходимость модернизации управления устойчивым развитием сельских территорий в рамках ноосферной концепции. Цель предпринятого исследования – выявление и характеристика основ управляемой ноосферной агропромышленной интеграции, обеспечивающей устойчивое развитие сельских территорий России. Изучение заявленной проблемы базируется на монографическом методе исследования. Основной вывод статьи заключается в доказательстве необходимости поддержания плодородия за счет инновационных методов моделирования плодородия почв и развития природного земледелия как направлений ноосферной модернизации управления устойчивым развитием сельских территорий. <i>Ключевые слова:</i> модернизация, управление, сельские территории, ноосфера. <b><i>Issues of noospheric modernization of management of sustainable development of rural territories</i></b> <i>Abstract</i> The paper grounds the need to modernize the management of sustainable development of rural territories within the framework of the</p>

	<p>noospheric concept. The objective of the study is to identify and characterize the fundamentals of controlled noospheric agro-industrial integration that ensures sustainable development of Russian rural territories. The study employs the monographic research method. The principal conclusion proves the need to maintain soil fertility by applying innovative methods of modeling it and developing arable farming as ways of noospheric modernization of management of sustainable development of rural territories.</p> <p><i>Keywords:</i> modernization, management, rural territories, noosphere</p>
<p><b>Субетто А.И.</b> <b>Subetto A.I.</b></p>	<p><b><i>Вернадскианско-гумилевский переворот в научной картине мира начала XXI века: гелиокосмическая революция и евразийское измерение</i></b></p> <p>Vernadsky's and Gumilev's overturn in scientific painting of world in beginning of XXI century: gelios-cosmical revolution and eurasiational measurement.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> вернадскианская революция, этнос, этногенез, ноосфера, евразийство, русский космизм.</p> <p><i>Keywords:</i> vernadskyonal revolution, ethnos, ethnogenesis, noosphere, eurasianity, Russian cosmism.</p>
<p><b>Субетто А.И.</b> <b>Subetto A.I.</b></p>	<p><b><i>Слово о Вернадском.</i></b> <b><i>Word of Vernadsky</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> Рассмотрены основания для оценки всемирно-исторического значения научного наследия Владимира Ивановича Вернадского – ученого и мыслителя. «Слово» посвящено 150-летию со дня рождения гения XX века.</p> <p><i>Abstract:</i> Considered basis of estimation of world – historical significance of Vernadsky's scientific inheritance.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, биосфера, истина, жизнь, эпоха, наука, будущее, эволюция.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, biosphere, truth, evolution, life-time, age, science, future.</p>
<p><b>Субетто А.И.</b> <b>Subetto A.I.</b></p>	<p><b><i>В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке: общенаучная платформа.</i></b> <b><i>V.I.Vernadsky and noosphere's paradigm of development of society, science, culture, education and economic: universal scientific foundation.</i></b></p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, биосфера, ноосферизм, вселенная, будущее, революция, парадигма, наука, эпоха, эволюция, общество, культура, образование, образовательное общество, ноосферная экономика, ноосферный социализм, синтетическая цивилизационная революция, человечество, система.</p> <p><i>Keywords:</i> noosphere, biosphere, noospherism, universe, future, revolution, paradigm, society, science, culture, age, evolution, education, educational society, noospherial economic, noospherial socialism, sintetical civilizational revolution, humankind, system.</p>



<p><b>Субетто А.И.</b> <b>Subetto A.I.</b></p>	<p><b><i>Человек XXI века: на пути ноосферного становления.</i></b> <b><i>Human being of XXI century: on way of noospherical standing.</i></b> <i>Ключевые слова:</i> человек века, культура, духовность, нравственность, разум, ноосферный человек. <i>Keywords:</i> human being of century, culture, spirituality, morality, mind, homo noospheres.</p>
<p><b>Субетто А.И.</b> <b>Subetto A.I.</b></p>	<p><b><i>Ноосферная экономика и образовательное общество как стратегия развития России в XXI веке.</i></b> <b><i>Noospherical economic and educational society – strategy of development of Russia in XXI century.</i></b> <i>Ключевые слова:</i> ноосферная экономика, образовательное общество, стратегия, развитие, XXI век, интеллектоемкость, образованиеемкость, наукоемкость, ноосферное общество. <i>Keywords:</i> noospherical economic, educational society, strategy, development, XXI century, intellectic capacity, educational capacity, scientitic capacity, noospherical society.</p>
<p><b>Суслов А.Ю.</b></p>	<p><b><i>Предпринимательский университет как форма реализации стратегии развития образования в XXI веке</i></b> <b><i>Entrepreneurial University as a form of realization of the strategy of development of education in the XXI century.</i></b> <i>Краткая аннотация:</i> В статье рассматриваются вопросы актуальности и проблематика развития предпринимательского университета для решения проблем инновационного социально-экономического развития России. <i>Ключевые слова:</i> предпринимательский университет, научно-образовательная сфера <i>Brief annotation:</i> The article discusses the relevance and problems of development of the entrepreneurial university to address innovative economic development of Russia. <i>The keywords:</i> entrepreneurial university, scientific and educational spheres.</p>

<p><i>Суслов Е.Ю.</i></p>	<p><b><i>Методы исследования и формирования управленческого знания устойчивого развития социально-экономических систем</i></b>  <b><i>Methods of research and formation of the management knowledge of sustainable development of the socio-economic systems</i></b>  <i>Аннотация:</i>  В статье рассматривается методический инструментарий теории познания, используемый для исследования и формирования управленческого знания, которое позволит обеспечить устойчивое развитие социально-экономических систем. Особое внимание уделено рассмотрению метода восхождения от абстрактного к конкретному.  <i>Annotation:</i>  The article discusses methodological tools of the theory of knowledge, used to study the formation and management of knowledge that will ensure sustainable development of socio-economic systems. Particular attention is paid to the method of ascent from the abstract to the concrete.  <i>Ключевые слова:</i> методы теории познания, методы исследования знания, управленческое знание, устойчивое развитие, социально-экономические системы.  <i>Keywords:</i> methods of the theory of knowledge, methods of research knowledge, managerial knowledge, sustainable development, social and economic systems.</p>
<p><i>Суслов Ю.Е.</i></p>	<p><b><i>О практических шагах ноосферной модернизации государственного управления России</i></b>  <i>Краткая аннотация:</i> В статье излагаются практические действия ноосферной модернизации государственного управления, выполняемые в НИР «Разработка механизмов оценки деятельности государственных гражданских служащих Российской Федерации».  <i>Ключевые слова:</i> Нормативно-правовая база организации госслужбы России, критерии оценки труда госслужащих, методология оценки труда госслужащих  <i>Brief annotation:</i> The article sets out the practical steps of modernization of public administration, performed in the research work «Development of the mechanisms of evaluation of activity of state civil employees of the Russian Federation».  Key words: Normative-legal base of the organization of the state service for Russia, the criteria for the evaluation of work of civil servants, the methodology of evaluation of work of public servants</p>
<p><i>Сущенко Е.А</i></p>	<p><b><i>«Я никогда не жил одной наукой».</i></b>  Статья посвящается многогранной деятельности великого ученого, человека энциклопедических знаний В.И.Вернадского, вершиной научного творчества которого является учение о биосфере и ноосфере.  В.И.Вернадский внес большой вклад в разработку экологической парадигмы, указал на роль музыки и художественной литературы в развитии научного познания и мышления ученого.  Учение Вернадского и сегодня имеет большое значение, т.к. помогает решать многие научные проблемы.  <i>Ключевые слова:</i> биосфера, ноосфера, научное знание,</p>

	<p>эволюционные процессы, холистическая концепция, экология, язык науки, лингвоэкология.</p> <p><i>Translated from Russian</i></p> <p>'My life has never been made of the science only'</p> <p><i>Summary.</i> The article shows many-sided activities of Vladimir Vernadskiy, the great scientist and the polymath, whose chef-d'oeuvre was the theory of biosphere and noosphere.</p> <p>Vladimir Vernadskiy made a major contribution to ecological paradigm development, pointed out the role of music and imaginative literature in development of scientific cognition and thinking of a scientist.</p> <p>Vernadskiy's theory is of great importance up to the present day, since it helps to solve many problems.</p> <p><i>Key words:</i> biosphere, noosphere, scientific knowledge, evolutionary processes, holistic concept, ecology, language of science, ecolinguistics</p>
--	---

- T -

<p><b>Тангиев Б.Б.</b></p>	<p><b><i>Гносеология Вернадского и ее науковедческое значение для меня и моих исследований</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i></p> <p>Анализируются проблемы сохранения и защиты биосферы. Приведены результаты криминологического исследования автора, сформировавшегося как ученого под влиянием трудов великого русского ученого-энциклопедиста Вернадского.</p> <p><i>Ключевые слова:</i></p> <p>Биосфера, управление окружающей средой, риски, чрезвычайные экологические ситуации, эокриминология, эокриминологическая геоинформационная модель, постулат Вернадского, «качественно новое состояние».</p> <p><b><i>Gnosiology Vernadskogo and its naukovedčeskoe value for me and my research</i></b></p> <p>Tangiyev B.B. (Ingush State University, Russia)</p> <p><i>Abstract:</i></p> <p>Analyses the problems of preservation and protection of the biosphere. The results of criminological research of the author, formed as a scientist under the influence of the works of the great Russian scientist Vladimir Vernadsky.</p> <p><i>Keywords:</i></p> <p>Biosphere, environment management, risks, environmental emergencies, èkokriminologiâ, èkokriminologičeskaâ GIS model, Vernadsky, postulate "qualitatively new State".</p>
----------------------------	--

<p><b>Татаринцев В.О.</b></p>	<p><b><i>Актуальные проблемы формирования культурно-экологической парадигмы современного общества (на примере Европейского Севера).</i></b>  <b><i>Actual problems of cultural and ecological paradigm of modern society formation (on a base of European North Investigations).</i></b>  <i>Аннотация.</i> В данной статье предпринимается попытка рассмотреть тенденции формирования новой культурно-экологической парадигмы общества. Поиск новых, альтернативных форм взаимодействия общества и природы обусловлен стремлением современной цивилизации преодолеть глобальные проблемы (в том числе экологическую), создать необходимые условия для устойчивого общественного развития.  <i>Annotation.</i> In given article the author attempts considering the tendencies of new cultural and ecological paradigm formation. The searching of new, alternative forms of interrelationship between society and nature is stipulated for the tendency of modern civilization to solve the global problems (including ecological) and to build necessary conditions of sustainable social development.  <i>Ключевые слова.</i> Экологическое сознание, экологическая культура, Европейский Север, устойчивое общественное развитие.  <i>Key words.</i> Ecological consciousness, ecological culture, European North, sustainable social development.</p>
<p><b>Татарникова Л.Г.</b></p>	<p>В статье обосновывается научное направление - Валеология – как наука будущего. Изучение Валеологии как феномена позволило выделить ее синергетические возможности и определить пути ее интеграции в ноосферную парадигму образования Homo sapiens XXI века. Выявлен генезис Валеологии, ее философские структурные основания, обеспечивающие мудрость здоровья здорового ноосферного Человека.  In the article a scientific trend - Valeology - is substantiated as a science of the future. Studying Valeology as a phenomenon allowed to distinguish its synergistic opportunities and determine the ways of its integration into the noospheric paradigm of 21st century Homo sapiens formation. The genesis of Valeology, its philosophical structural foundations, which ensure Healthy Living wisdom of noospheric Human being, were elicited.  <i>Ключевые слова:</i> ноосферная валеология, биоэтика, Доктрина образования, бихевиористская валеология, когнитивная валеология, валеософия, валеоэтика</p>
<p><b>Татур В.Ю.</b></p>	<p><b><i>Отображение как Субстанция единства Космоса и Человека</i></b>  <b><i>Mapping as the Substance of unity of the Cosmos and the Essence of Man</i></b>  <i>Аннотация</i>  В статье раскрыты методологические принципы определения субстанции единства Космоса. Показано, что её можно представить в виде такой системы, в которой и система, и ее элемент, и взаимосвязь между элементами есть одно и то же. Введено ее обозначение, как Отображение, как наиболее близко отражающего смысл взаимодействия в этой субстанции. Определен физический смысл элементарного акта движения. Раскрыта внутренняя структура движения субстанции Отображения. Показана ее связь с</p>

	<p>субстанцией мышления и психики, механизм возникновения из нее пространства-времени, вплетенность нашего мышления в космические процессы. Дано новое понимание мышления и сознания. Определено пространство существования Целого, как физической реальности. Приведена гипотеза многоступенчатости возникновения Вселенной, как Большого Процесса. Приведена характеристика нового научного направления – Тринитаризма.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> субстанция, материя, движение, форма, дух, мышление, сознание, человек, человечество, пространство, время, Отображение, аксионы, слабая метрика, монады, нестандартный анализ, биосфера, живое вещество, эволюция, ноосфера, тринитаризм</p> <p><i>Keywords:</i> substance, matter, motion, form, spirit, mind, consciousness, man, mankind, space, time, Mapping, axions, weak metric, monad, non-standard analysis, the biosphere, living matter, evolution, the noosphere, trinitarism</p>
<i>Туренко Ф.П.</i>	<p><b><i>Современное развитие идеи В.И.Вернадского о ноосфере.</i></b> <b><i>Contemporary development idea V.I.Vernadskogo nooshpere.</i></b></p> <p>Изложен научный и социальный подход к решению глобального системного кризиса в точке бифуркации, в частности проблем насилия, войн, глобальной экологии, бедности, здоровья и продолжительности жизни человека.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> система «человек - окружающая среда», глобальный системный кризис, деградация, точка бифуркации, самосохранение, ноосферная революция.</p> <p>The article describes the scientific and social approach to solving the global system crisis at the bifurcation point, particularly, the problems of violence, war, global ecology, poverty, health and persons life duration.</p> <p><i>Keywords:</i> system “ man – outdoor environment”, global systemic, crisis, degradation, bifurcation point, self – preservation, noospheric – revolution.</p>
<i>Тюрина Т.</i>	<p><b><i>Ноосферный человек - ноосферное образование — ноосферная цивилизация.</i></b></p> <p><b><i>Рассмотрены особенности ноосферной цивилизации, раскрыто содержание, задачи и принципы ноосферного образования; проанализована проблема воспитания человека с космическим уровнем сознания в историческом аспекте и его характерные особенности.</i></b></p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосферная цивилизация, ноосферное образование, ноосферный человек, ноосферное сознание, биоадекватное мышление, эволюционные космические законы.</p> <p>The features noosphere civilization the content, objectives and principles of noosphere education, analyzed the problem of educating people with space (noosphere) level of consciousness in the historical aspect and its characteristic properties.</p> <p><i>Key words:</i> Noosphere civilization, noospheric education, noospheric man, noospheric consciousness, bioadekvatne thinking cosmic evolutionary principles</p>

<p><b>Усольцев В.А.</b> <i>Usoltsev V.A.</i></p>	<p><b><i>Об истоках Руси и будущем России в контексте «русского космизма».</i></b> <b><i>On the origins and the future of Russia, in the context of the «Russian cosmism».</i></b></p> <p>Дается представление о трех последовательных этапах истории России: зарождение российской ментальности на стыке прошлых двух тысячелетий, ее культурный апогей на стыке прошлых двух столетий и падение России в XX веке, продолжающееся по сей день. Показаны исторически обусловленные предпосылки возрождения России.</p> <p>One gives a presentation on three consecutive stages of the history of Russia: the birth of the Russian mentality at the junction of the past two millennia, its cultural apogee at the junction of the past two centuries and the fall of Russia in the 20th century, continuing to this day. It is showed historically due to preconditions of revival of Russia.</p> <p>Ключевые слова: Святая Русь, русский космизм, возрождение России</p> <p><i>Key words:</i> Holy Russia, Russian cosmism, revival of Russia.</p>
<p><b>Ушаков Б.Г.</b></p>	<p><b><i>Социальная антропология капитала: диалектика расчеловечивания</i></b> <b><i>Social anthropology capital: the dialectics of raschelovechivaniya</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> в статье рассматривается комплексная проблема расчеловечивания человека системой капитала («капиталократии»), утверждается идея ноосферного социализма как действительного гуманизма.</p> <p><i>Annotation:</i> This article deals with a complex problem raschelovechivaniya human capital system ("capitalocracy"), approved the idea of socialism as the noosphere real humanism.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> социальная антропология, капитал, диалектика, отчуждение.</p> <p><i>Key words:</i> social anthropology, capital, dialectics, alienation</p>

<p><b>Фролов В.А.</b></p>	<p><b><i>Эвристическое моделирование иерархических структур организованности в природе и обществе в свете учения В.И.Вернадского</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> На основе введенного В.И.Вернадским понятия «организованность» исследуется возможность представления и описания известного нам организованного колебательного мироздания с помощью эвристических иерархических моделей, в которых используются принципы системной кибернетики и пространственно-временной фурье-спектроскопии. Вводится понятие «модуля организованности», применимое как в естественно-природной, так и в искусственно-социальной формах</p>
---------------------------	---

	<p>организованной среды обитания человека и человечества.</p> <p><i>Summary.</i> We use the Vernadsky`s idea of «organization» for formation and study of the hevristical hierarchical models of biosphere in the planet and cosmic spheres. In these models we use the principles of system cybernetics and space-temporal spectroscopy. We introduce the idea of « modulus of organization» for study of the natural and social forms and structures in the Universe.</p> <p><i>Ключевые слова.</i> Эвристика, иерархия, кибернетика, организованность, модель, фурье-спектрокопия, колебание, циклика, спираль, космогеобиоритмика, космический код, баланс, экологономика, синтез`этика, глобализация.</p> <p><i>Key words.</i> Hevristic, hierarchic, cybernetic, organization, model, spectroscopy, vibration, circle, spiral, cosmogeobiorithmus, cosmic code, balance, ecologonomic, sinthethis`ethics, globalization.</p>
--	--

- Ч -

<p><b>Чумаков В.А.</b></p>	<p><b><i>Социальные проблемы ноосферы</i></b></p> <p><i>Аннотация.</i> Известное понятие ноосферы будет наполнено материалистическим содержанием после введения в него экологической деятельности, состоящей из технологической, социальной, формационной и военно-цивилизационной составляющих. Показано, что наступление ноосферы связано с восстановлением социализма, отличающегося от советского типа своей гуманностью, постепенностью и демократичностью. Приведена критика современной деятельности КПРФ.</p> <p><i>Summary.</i> The known concept of a noosphere will be filled with the materialistic contents after introduction in it the ecological activity consisting of technological, social, formational and military-civilization components. It is shown that approach of a noosphere is connected with restoration of the socialism different from the Soviet type by the humanity, gradualness and democratic character. The criticism of modern activity of the CPRF is given.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, экология, социализм, капитализм, природа, человек, достойный материальный уровень жизни, компартия.</p> <p><i>Key words:</i> the noosphere, ecology, socialism, capitalism, nature, people, decent living standards, the Communist party.</p>
----------------------------	---

- Ш -

<p><b>Шамахов В.А.</b></p>	<p><b><i>Ноосферная модернизации государственного управления России в XXI веке: проблемы и основные направления</i></b>  <b><i>Noosphere modernization of public management of Russia in the XXI century: problems and main directions</i></b></p>
----------------------------	--

	<p><i>Краткая аннотация:</i> В статье излагается главное направление развития теории государственного управления России в виде общей управленческой парадигмы развития России в XXI веке и концепции модернизации государственного управления России. Приводятся основные проблемы и обосновываются направления ноосферной модернизации государственного управления России</p> <p><i>Brief annotation:</i> In the article the main direction of development of the theory of state control of Russia in the form of General management paradigm of Russia's development in the twenty-first century and the concept of modernization of public administration of Russia. Presents the main problems and the direction of the noosphere, the modernization of public governance in Russia</p> <p><i>Ключевые слова:</i> ноосфера, общество, страна, государство, государственное управление, устойчивое развитие, общественный интеллект.</p> <p><i>Key words:</i> the noosphere, society, country, state, public administration, sustainable development, public intellect.</p>
<p><b>Шилин К.И. (с участием А. Лариной)</b></p>	<p><b>«Кентавр» ЖИВОГО вещества*), или ИСКУССТВО ИГРЫ ПОНЯТИЯМИ, ТВОРЧЕСТВО ВЕРНАДСКОГО как ИСКУССТВО</b></p> <p><b>«Centaur» of Lively matter*), or concept's play's art, the Vernadskiy's creativity as a art</b></p> <p>Аннотация. (1) Марксов Живой труд → (Живое существо + косное вещество →**) Творимо-Живое вещество; подтекст Вернадского. (2) У Кентавра = Аристотеля = Геракла («победителя» Природы) все наоборот. Необходим переход → (3) «Атланты» Маркс-Вернадский: вдвойне Живое вещество → всецело Творимо Живая ноосфера.</p> <p>The resume: (1) Marx's lively work → (Lively being + inert matter →) Creative-Lively matter; Vernadskiy's implication. (2) Centaur = Aristotele = Geracles ("the conqueror" of Nature) is all vice versa. There are necessary → (3) «Atlantes» Marx-Vernadskiy: double Lively substance → completely Creative-Lively noosphere.</p> <p>«Ключевые» слова и связки: Живой труд → Творимо-Живое вещество → Творимо Живая ноосфера; Кентавр = Аристотель; переход → «Атланты»: Маркс-Вернадский.</p> <p>The kay's words and the word's bunches: Living work → Creative-Lively matter → Creative-Lively noosphere; Centaur = Aristotele; transition → «Atlantes»: Marx-Vernadskiy.</p>
<p><b>Шихирин В.Н.</b></p>	<p><b>XXI - XXII век – первая и последняя фаза существования Человечества на Земле, спланированная и осуществленная его элитой. Вынужденная глобальная космическая эмиграция на другую планету.</b></p> <p><b>XXI-XXII Centuries – The First and the Last Phase of Mankind's Existence on Earth As Devised and Implemented by Its Elite. Forced Global Space Emigration to Another Planet</b></p> <p>«Тот факт, что я не схватил за руку вора, не означает, что я не знаю, что был ограблен» Антони Краузе Chicago, USA, Elastoneering Inc</p> <p><i>Аннотация</i></p> <p>Рассмотрены причины нарушения Человеком герметичности вакуумной камеры планеты Земля и, как следствие, уменьшение величины сил гравитации (тяжести, ускорения свободного падения), давле-</p>



ния, процентного содержания кислорода в атмосфере, ее веса и объема за счет ее всасывания в вакуумную камеру планеты вместе с морями и океанами.

Северная и Южная Полярные ячейки-торы (North and South Polar Cells) в зоне  $60^0 - 90^0$  северной и южной широты практически исчезли, и их место заняли две озоновые дыры (North and South Ozone Depletions), являющиеся частью атмосферы Земли с практически отсутствующим озоном  $O_3$ , то есть кислородом. Озон входит в состав атмосферы Земли, сформированной из шести взаимодействующих ячеек-торов (Полярные ячейки, ячейки Ферреля и Гадлея), конструктивно являющихся «мультиторовой мягкой/эластичной передачей через трение-качения с (супер)мелкозубчатым зацеплением<sup>TM</sup>», и заполнены воздухом под избыточным давлением (Filler). Его (озона) место заняли фреоны – модификации части инертных газов, формирующих межоболочковое пространство «Каналы Плато-Шихирин или Эфир» (Aether – Plateau-Shikhirin Skeleton).

На оставшиеся 150-200 лет доживания Человека на планете Земля автором предложено использовать оптимальные по затратам и времени самые необходимые технологии и природные ресурсы России для успешной подготовки и своевременной эмиграции на другую планету. Сам подход к выбору технологий и их внедрению на оставшееся время должен быть ориентирован на особенности регионов, где проживает Человек.

Их основу составляют уже разработанные автором и другими современниками и, частично использованные в 30-е, 40-е и 50-е годы 20-го века в Австрии и Германии, работы Виктора Шяубергера.

*Abstract (Summary)*

Causes of breaking the tightness of Earth's Vacuum Chamber by Man are analyzed that lead to the starting decline in gravitation forces (gravity, free-fall acceleration) along with pressure and oxygen reduction in the atmosphere that loses its mass and volume by being gradually sucked into the vacuum chamber of the planet together with seas and oceans.

The North and South Polar Cells in the  $60^0 - 90^0$  area of both the north and the south latitudes have actually disappeared replaced by two North and South Ozone Depletions. These are parts of Earth's atmosphere actually devoid of ozone,  $O_3$ , a pressurized gas medium serving as the filler for toroidal shells of the atmosphere and the "life-supporting" layer of Earth. The ozone is replaced by freons, man-made counterparts of inert gases that form the intershell space referred to as the Aether, or Plato-Shikhirin Skeleton.

The author has suggested the most cost-efficient and time saving technologies and natural resources of the Russia needed for successful preparation and timely emigration to another planet to be used within 150-200 years of the expected Mankind's life on the Earth planet. The approach to selection of technologies and their introduction within the remaining time frame should be adapted to a specific residence area.

The technologies are based on works of Victor Schauburger developed and partially used in the 30-50ies of the 20<sup>th</sup> century in Austria and Germany.

*Ключевые слова*

Вихрь; VTortex<sup>TM</sup>; Elastoneering; Взрыв вовне; Взрыв вовнутрь; Торорые технологии<sup>TM</sup>; Эластичная механика<sup>TM</sup>; Dr. Valeriy Shikhirin;

	<p>Торовые узлы; Самоподдерживающиеся системы; Левитация; Гравитация; Структуризация материи, энергии и информации™; Поток Куэттэ-Шихирина™; Каналы Плато-Шихирина™; Эфир; Торообразная мягкая/эластичная оболочка; Сферообразная мягкая/эластичная оболочка; Ячейки Шихирина™; Технологии доктора Валерия Шихирина™; Торометрия™; Сферометрия™; Мебиусометрия™; Цветометрия™; Платоновы тела; Архимедовы тела; Шихирины тела™; Звездчатый многогранник; Многогранник; Семигранник; Мягкая/эластичная мультиторная передача с (супер)мелкозубчатым зацеплением™.</p> <p><i>Keywords</i>  Vortex; VTortex™; Elastoneering; Explosion; Implosion; Torus Technologies™; Elastic Engineering™; Dr. Valeriy Shikhirin; Torus Knots; Self-Supported Systems; Levitation; Gravitation; Structurization of Matter, Energy, Information™; Couette-Shikhirin Flow™; Plateau-Shikhirin Channels™; Aether; Toroidal Shell; Sphere Shell; Shikhirin Cells™; Dr. Valeriy Shikhirin Technologies™; TorusMetry™; SphereMetry™; MobiusMetry™; ColorMetry™; Platonic Solids; Archimedean Solids; Shikhirin Solids™; Great Stellated Polyhedron; Polyhedron; Heptahedron; Soft/Elastic MultiTorus Finepitch Gears™.</p>
<p><b>Шрага М.Х., Кудря Л.И.</b></p>	<p><b><i>Социально-экологические основы научного мировоззрения</i></b></p> <p><i>Аннотация:</i> Глобализация вновь вызывает повышенный интерес к научному наследию В.И. Вернадского и принципам экологического образования. Предмет современной социальной экологии понимается авторами как специфические связи между человеком и средой его обитания. Выход из современного глобального экологического кризиса видится через образование. Делается вывод об опасности мифа о «здоровом образе жизни» для формирования мировоззрения и нравственности молодых людей. Авторами предложено своё видение систематизации высшего профессионального образования социальных работников.</p> <p><i>The summary:</i> Globalization again causes heightened interest to V.I.Vernadsky's scientific heritage and principles of ecological education. The subject of modern social ecology is understood by authors as specific communications between the person and environment. The output from modern global ecological crisis sees through education. It is judged danger of a myth about «a healthy way of life» for formation of outlook and morals of young people. Authors the vision of ordering of the supreme professional education of social workers is offered.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> глобализация, кризис идей, мировоззрение, мифы, ноосфера, социальная экология, социальная работа, экологическое образование.</p> <p><i>Key words:</i> globalization, crisis of ideas, outlook, myths, a noosphere, social ecology, social work, ecological education.</p>
<p><b>Шубейкина Т.Д.</b></p>	<p><i>Аннотация:</i> В настоящей статье раскрывается сакральная суть новой мировоззренческой парадигмы Ноосферного Бытия, основанная на Единой Спирали Эволюции всего сущего из первичного Атома Водорода, как базового Генома Мира.</p>

<p><b>Яроцкий Г.П.</b> <b>Yarotsky G.P.</b></p>	<p><i>Аннотация:</i> Дикий тихоокеанский лосось сохранился в полном первоначальном видовом состоянии лишь на Северо-западе Тихого океана. Его ареалами являются Камчатка и Корякия (весь видовой состав, включая пять промысловых видов), Сахалин, Примагданье, Чукотка. Плачевно положение дикого лосося в Японии и Калифорнии – он исчезает в результате непомерного изъятия, и в силу интенсивного губительного заводского искусственного воспроизводства. Искусственное воспроизводство наносит удар по дикому лососю на Сахалине (частью), в бассейнах Амура, на Дальнем Востоке. На его пагубность указывается во многих документах и научных исследованиях. Предложена стратегия сохранения дикого лосося в концепции искусственного разведения в протоках, притоках и старицах нерестовых рек с природной кормовой базой. В её начале микробиологическое преобразование ископаемой органики углей, дающего начало кормовой цепи речных гидробионтов. Предложена геоэкологическая гипотеза хоминга лососёвых.</p> <p><i>Ключевые слова:</i> дикий тихоокеанский лосось, искусственное воспроизводство, Камчатка, Корякия, хоминг лосося.</p> <p><b><i>The Pacific salmon that is the world heritage– should be under national protection</i></b></p> <p><i>Abstract.:</i> Wild Pacific Salmon remained undisturbed only in the Pacific Northwest. Its habitat is Kamchatka and Koryakia (all species composition including five commercial species), Sakhalin, Magadan region, Chukotka. The state of wild salmon is miserable in Japan and California; it disappeared in the result of excessive fishing and intensive harmful non-natural reproduction. The non-natural reproduction strikes at wild salmon in Sakhalin (a part of it), the Amur River basin, the Far East. Scientific investigations evidence of its harmful impacts. We suggest the strategy for preservation of wild salmon in conception of non-natural reproduction in arms, tributaries and dead channels of spawning rivers with natural food potential. It originates from microbiological transformation of fossil organic coals that is the initial of the food chain for aquatic organisms. Geoecological theory for salmon homing was suggested.</p> <p><i>Key words:</i> wild Pacific Salmon, non-natural reproduction, Kamchatka, Koryakia, salmon homing.</p>
<p><b>Яшин А.А.</b> <b>Yashin A.A.</b></p>	<p><b><i>Глобализация как ноосферный процесс</i></b> <b><i>Globalization as noospheric process</i></b></p> <p>Материал содержит расширенное введение, относящееся к тематике глобализма как базового процесса в формировании ноосферы на этапе начала ее полномасштабного развертывания. Сформулированы основные законы современного капитализма-глобализма, действие которых проиллюстрировано реалиями текущего мирового кризиса капитализма. Написано ясным русским языком, не допускающим двусмысленного восприятия.</p> <p>The material contains extended introduction, referring to the subject of globalization as a basic process in the formation of noosphere at the stage of the beginning of its full deployment. The basic laws of modern capital-</p>

ism-globalism are stated. The effect of these laws is illustrated by the realities of the current global crisis of capitalism. The material is written in clear Russian that not allowing ambiguous interpretation.

*Ключевые слова:* глобализация, ноосфера, политэкономия, всеединство, диалектика, биосфера, экономика, кризис.

*Keywords:* globalization, noosphere, political economy, unity, dialectics, biosphere, economy, crisis.