

3-20
УДК 16

Гносеологический «коллапс» в методологии истории науки

Литовка Ирина Ивановна

Институт философии и права СО РАН, г. Новосибирск

proton@philosophy.nsc.ru

Аннотация

Рассматриваются проблемы современной методологии историко-научного исследования применительно к изучению протонаучного наследия древних цивилизаций. Оценивается адекватность различных методологических подходов: от тезиса об уникальности каждого явления в истории человечества до тезиса о действии в истории науки общих фундаментальных закономерностей развития. Осуществляется попытка преодолеть оппозицию понятий «закономерное» и «релятивное» как проблемного момента в методологии историко-научного исследования.

Ключевые слова:

история, естествознание, методология, историзм, нормативный, дескриптивный, древние культуры

Литература

Поллак Л.С. М. Планк и возникновение квантовой физики // Планк М. Избранные труды. – М.: Наука, 1955. – С. 697.

Дильтей В. Собрание сочинений: в 6 т. – Т. 1: Введение в науки о духе. – М.: Дом интел. книги, 2000. – С. 280.

Молчанов А.А., Нерознак В.П., Шарыпкин С.Я. Памятники древнейшей греческой письменности: Введение в микенологию. – М.: Наука, 1988. – С. 17–18.

Гадамер Х.Г. Истина и метод: Основы философской герменевтики. – М.: Прогресс, 1988. – С. 292.

Шампольон Ф.Ж. О египетском иероглифическом алфавите / Пер. И.Г. Лившица. – Москва; Ленинград: Наука, 1950. – С. 172–173.

Геродот. История. – М., 1999. – I, 197. – С. 87.

Шпенглер О. Закат Европы: Очерки морфологии мировой истории: В 2 т. – Т. 2: Всемирно-исторические перспективы. – Новосибирск: Сиб. изд. фирма ВО «Наука», 1993. – С. 39.

Маркс К., Энгельс Ф., Сочинения. – 2 изд. – М.: Изд-во полит. лит., 1955. – Т. 13. – С. 496.

Осинов Г. История социологии в Западной Европе и США. – М.: Норма, 1998. – С. 489–510.

Декарт Р. Избранные произведения. – М.: Изд-во полит. лит., 1950. – С. 89

Микулинский С.Р. Очерки развития историко-научной мысли. – М.: Наука, 1988. – С. 79.

Блок М. Антология истории, или Ремесло историка. – М.: Наука, 1973. – С. 30.

Родный Н.И. Очерки по истории и методологии естествознания. – М.: Наука, 1975. – С. 317–335.

Нейгебауэр О. Лекции по истории античных математических наук. – Т.1: Догреческая математика / Пер. С.Я. Лурье. – Москва; Ленинград, 1937. – С. 205.

Bernal J.D. Die wissenschaft in der Geschichte. – Berlin, 1967. – S. 83.

Гайденко П.П. Философско-религиозные истоки науки: Сб. ст. – М., 1997. – С. 4.

Gnoseological collapse in the methodology of the history of science

I.I. Litovka

The paper considers the problems of the methodology of research in the history of science with regard to the study of proto-scientific heritage of the ancient civilizations. The author estimates adequacy of various methodological approaches beginning with the thesis of uniqueness of each event in the human history and up to the thesis of general fundamental principles of development acting on the history of science. She also attempts to overcome the opposition of the concepts “natural” and “relative” as a problem point in the methodology of research in the history of science.

Keywords:

history, natural science, methodology, historicism, normative, descriptive, ancient cultures

21-29
УДК 1/14

Идея природы в контексте социокультурной истории Европы

Яворский Дмитрий Ромуальдович

Волгоградская академия государственной службы, г. Волгоград

yavorsky@vistcom.ru

Аннотация

Идея природы в интеллектуальной истории европейской культуры легла в основу особой – натуралистической модели символической репрезентации социокультурной целостности и тем самым способствовала сохранению универалистских (глобалистских) амбиций Запада в ситуации кризиса религиозной символики единства. Такие презумпции новоевропейской философии и естествознания, как единство и системность мира природы, универсальность ее законов, цельность знания о природе, неявным образом закрепляли в сознании европейских интеллектуалов мысль о возможности и необходимости культурной интеграции человечества.

Ключевые слова:

натурализм, наука, природа, символическая репрезентация, философия

Литература

- Simon H., Simon M. Die Alte Stoa und ihr Naturbegriff: Ein Beitrag zur Philosophiegeschichte des Hellenismus. – Berlin, 1956; Collingwood R.G. The Idea of Nature. – N.Y., 1960.
- Ehrard J. L'idée de nature en France dans la première moitié du XVIII^e siècle. – Chambéry, 1963.
- Pollicer A. Natura: Etude sémantique et historique du mot latin. – P., 1966.
- Vedrine H. La conception de la nature chez Giordano Bruno. – P., 1967.
- Lenoble R. Esquisse d'une histoire de l'idée de nature. – P., 1969.
- Ахутин А.В. Понятие «природа» в античности и в Новое время. – М., 1988.
- Хайдеггер М. О существе и понятии φύσις // Аристотель. Физика. В-1. – М., 1995.
- Философия природы в античности и в средние века. – М., 2000.
- Naddaf G. The Greek concept of nature. – N.Y., 2005.
- Historisches Wörterbuch der Philosophie. – Basel, 1984. – В. 6. – Col. 421–478.
- Новая философская энциклопедия: В 4 т. – М., 2001. – Т. 3. – С. 346–352.
- Бергер П., Лукман Т. Социальное конструирование реальности. – М., 1995.
- Пигалев А.И. Культура как целостность: методологические аспекты. – Волгоград, 2001. – С. 11–33.
- Пигалев А.И. Призрачная реальность культуры: Фетишизм и наглядность невидимого. – Волгоград, 2003. – С. 76–77.
- Некрасов С.Н. Социальный прогресс и проблема фетишизма. – Свердловск, 1989.
- Мамардашвили М.К. Превращенные формы: О необходимости иррациональных выражений // Мамардашвили М.К. Как я понимаю философию. – М., 1990. – С. 269–282.
- Леви-Строс К. Структурная антропология. – М., 2001.
- Барт Р. Избранные работы: Семиотика. Поэтика. – М., 1989. – С. 71, 119.
- Бодрийяр Ж. Символический обмен и смерть. – М., 2000. – С. 115–116.
- Macnaghten Ph., Urry J. Contested Natures. – L., 1988.
- Latour B. Politics of Nature: how to bring the sciences into democracy. – Cambridge, Mass.; London, 2004.
- Николай Кузанский. Сочинения: В 2 т. – М., 1979. – Т. 1. – С. 99.
- Sigmund P.E. Nicholas of Cusa and Medieval Political Thought. – Cambridge, Mass., 1963.
- Ахутин А.В. Понятие «природа» в античности и в Новое время. – С. 50.
- Спиноза Б. Сочинения: В 2 т. – СПб., 1999. – Т. I. – С. 394.
- Яворский Д.Р. «Природа» как символ единства: Становление натуралистической парадигмы социокультурного универсализма в западноевропейской философии. – Волгоград, 2007.
- Яворский Д.Р. Поле битвы и карта мира: репрезентация социально-культурной целостности в картографической символике // Мир Клио. – М., 2007. – Т. 2. – С. 360–374. Яворский Д.Р. От «de rerum natura» к «systema naturea»: Трансформация понятия природы в контексте социокультурной символики // Философский век: Альманах. Вып. 33: Карл Линней в России. – СПб., 2007. – С. 157–162.
- Бэкон Ф. Сочинения: В 2 т. – М., 1977. – Т. 1. – С. 210.
- Сапрыкин Д.Л. Regnum Hominiis: Имперский проект Френсиса Бэкона. – М., 2001.
- Encyclopédie, ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, par une société de gens de lettres / Mis en ordre et publ. par Diderot, D'Alembert: Readex comp. ed. – N.Y.: Readex Microprint Corp., 1969. – V. II. – P. 1004.
- Bacon F. The Works of Francis Bacon, baron of Verulam, viscount st. Alban. – L., 1826. – V. I, II.
- Caroli Linnaei Systema nature. Regnum animale / A photographic facsimile of the first volume of the tenth edition (1758). – L., 1956. – P. 5–6.
- История биологии с древнейших времен до начала XX века. – М., 1972.
- Ламетри Ж.О. Сочинения. – М., 1983. – С. 237.
- Робинс Ж.Б. О природе. – М., 1936. – С. 394.
- Гольбах. П.А. Система природы. – М., 1940. – С. 12, 8.

The idea of nature in the context of the European socio-cultural history

D.R. Yavorsky

In the intellectual history of the European culture, the idea of nature underlay the special, viz. naturalistic, model of symbolic representation of the socio-cultural integrity. Thus, it favored preservation of the universalist (globalist) ambitions of the West in the situation of the crisis in the religious symbolism of unity. The presumptions of modern

European philosophy and natural sciences, such as the unity and systematic character of nature, the universality of its laws, and the wholeness of the knowledge of nature, implicitly implanted in the mind of European intellectuals the idea of the possibility and necessity of the mankind's cultural integration.

Keywords:

naturalism, science, nature, symbolic representation, philosophy

31-40

УДК 16

Психологические моменты научного познания в постпозитивистской философии

Летов Олег Владимирович

Институт научной информации по общественным наукам РАН

mramor59@mail.ru

Аннотация

Статья посвящена психологическим аспектам научного познания в концепциях таких известных представителей постпозитивистской философии, как М. Полани и Н.Р. Хэнсон. Полани исходит из принципа, согласно которому нельзя понять целого, не видя его частей, но субъект может видеть части, не понимая самого целого. В основе концепции Хэнсона лежит деление восприятия на «видение как» и «видение что». Делается вывод, что современная эпистемология едва ли будет полной вне учета личностных, психологических факторов в научном познании.

Ключевые слова:

постпозитивизм, психология научного познания, гештальт-психология, концепция личностного знания

Литература

Polanyi M. The Tacit Dimension. – L.: Routledge, 1966.

Polanyi M. Persons // Tradition & Discovery: The Polanyi Society Periodical. – Greenville, 2010. – V. 36, No.3. – P. 7.

Polanyi M., Prosch H. Meaning. – Chicago, 1975.

Наука и этика. – М., 1979. – Chicago, 1969. – С. 81.

Polanyi M. Knowing and Being. – P. 144.

Polanyi M. Personal Knowledge. – P. 62.

Polanyi M. Scientific Thought and Social Reality: Essays. – N.Y.: International Univ. Press, 1974. – P. 120.

Polkinghorne J. C. The Faith of a Physicist: Reflections of a Bottom-up Thinker. – New Jersey: Princeton Univ. Press, 1994. – P. 26.

Платон. Тимей/ – URL: http://webreading.ru/sci/_sci_history/platon-timay.html (дата обращения 29.10.10).

Polanyi M. Scientific Thought and Social Reality. – P. 58.

Putnam H. Homage to N.R. Hanson // Boston Studies in the Philosophy of Science. – Boston, 1967. – V. 3. – P. XXXV.

Hanson N.R. Patterns of Discovery. – Cambridge, 1958. – P. 3.

Коэн Дж.Л. Является ли эпистемология науки разновидностью логики или истории науки? // Вопросы философии. – 1980. – № 2. – С. 146).

Раушенбах Б.В. Пространственные построения в живописи. – М.: Наука, 1980. – С. 11.

Кун Т. Структура научных революций. – 2-е изд. – М.: Прогресс, 1977. – С. 264.

Грегори Р.Л. Разумный глаз. – М.: Мир, 1972. – С. 13.

Hanson N.R. What I Don't Believe And Other Essays. – P. 7.

Polanyi M. The creative imagination // Tri-quarterly. – Evanston, 1967. – Wint. – P. 111.

Hanson N.R. Perception and Discovery. – San Francisco, 1969. – P. 2.

Hanson N.R. Patterns of Discovery. – P. 26.

Psychological aspects of scientific knowledge in the post-positivist philosophy

Letov, O.V.

The paper deals with psychological aspects of the scientific knowledge in the conceptions of the noted post-positivist philosophers M. Polanyi and N.R. Hanson. Polanyi relies on the principle that one cannot understand the whole without seeing its parts, though one may see parts without understanding the whole. Hanson's conception bases on the distinction between "seeing as" and "seeing what". The conclusion is made that modern epistemology can hardly be complete without taking the personality, psychological factors of the scientific knowledge into account.

Keywords:

post-positivism, psychology of scientific knowledge, gestalt psychology, theory of personal knowledge

41-51

УДК 16

Теоретические (семантико-синтаксические) перспективы кантовской философии времени

Левичев Александр Владимирович

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

levit@math.nsc.ru

Самохвалов Климентий Федорович

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

levit@math.nsc.ru

Аннотация

Предлагается аксиоматика для обыденного (т.е. понимаемого феноменологически, «по Канту») времени, в значительной степени опирающаяся на три следующих «предиката существования»: существовать как самосознание, существовать как нечто реальное, существовать как нечто возможное.

Ключевые слова: теория допустимого обыденного времени, допустимое обыденное время-мгновение, допустимое обыденное время-процесс, d-противоречивость, теории специфических времен, физическое время, мир Минковского, хронометрия Сигала, DLF-теория

Литература

Ершов Ю.Л., Самохвалов К.Ф. Современная философия математики: недомогания и лечение. – Новосибирск: Паллалель, 2007. – 343 с.

Самохвалова В.К. О методологических особенностях философской антропологии как прикладной науки // Философия науки. – 2010. – № 2(45). – С. 105–115.

Grzegorzczuk A. An outline of mathematical logic. – Warszawa: PWN – Polish Scientific Publishers, 1974. – P. 309–311.

Тимофеева М.К. Психологическое время // Методологические аспекты когнитивных процессов. – Новосибирск, 2002. – Вып. 172: Вычислительные системы. – С. 135–149.

Пименов Р.И. Пространства кинематического типа // Зап. науч. сем. ЛОМИ. – 1968. – Т. 6. – С. 3–496.

Левичев А.В. Three symmetric worlds instead of the Minkowski space-time // Известия РАН. Сер. МММИУ. – 2003. – V. 7, No. 3–4. – P. 87–93.

Korotkov K., Levichev A. The 3-fold Way and Consciousness Studies. 2005. URL: <http://www.chronos.msu.ru>

Крамер Д., Штефани Х., Херльт Э., Мак-Каллум М. Точные решения уравнений Эйнштейна / Пер. с англ.; под ред. Э. Шмутцера. – М.: Энергоиздат, 1982. – С. 57–71.

Александров А.Д. К основаниям геометрии пространства-времени // Докл. АН СССР. – 1974. – Т. 219, № 1. – С. 11–14; № 2. – С. 265–267.

Segal I.E. Mathematical cosmology and extragalactic astronomy – N.Y.: Academic Press, 1976. Levichev A.V. On mathematical foundations and physical applications of chronometry // Semigroups in Algebra, Geometry, and Analysis / Eds. J. Hilgert, K. Hofmann, and J. Lawson; de Gruyter Expositions in Mathematics. – Berlin, 1995. – viii+368 pp., 77–103. URL: <http://math.bu.edu/people/levit>.

Крамер Д., Штефани Х., Херльт Э., Мак-Каллум М. Точные решения уравнений Эйнштейна.

Sachs R.K., Wu H. General relativity for mathematicians. – N.Y.: Springer-Verlag, 1977. – 77 et al.

The theoretical (semantic-syntactic) perspectives in Kant's philosophy of time

A.V. Levichev, K.F. Samokhvalov

The paper presents the axiomatics for the ordinary (i.e. “phenomenological” in Kant's terms) time. It substantially bases on three “existence predicates”: to be self-conscious, to be real, and to be possible.

Keywords:

theory of admissible ordinary time, admissible ordinary instant time, admissible ordinary process time, d-contradictoriness, theories of specific times, physical time, the Minkowski world, Segal's chronometry, DLF-theory

53-74

УДК 502/504

Идеи М.В. Ломоносова и проблемы глобального потепления климата

Параев Владилен Васильевич

Институт геологии и минералогии СО РАН,

paraev@uiggm.nsc.ru

Еганов Эрик Аршавирович

Аннотация

Показано, что идеи М.В. Ломоносова о взаимосвязи глобальных геологических процессов с астрофизическими причинами, сформулированные им еще в середине XVIII в., для геологии до сих пор не утратили своей новизны и актуальности. Одна из экологических проблем современности – глобальное потепление оценивается в ряду подобных катаклизмов, зафиксированных в фанерозойской истории формирования Земли. Понимание природы такого планетарного развития и его движущих сил требует учета пространственного положения Земли с ее подчиненной ролью в системе космических объектов, определяющих структуру Галактики. Периодичность планетарных геологических событий длительного масштаба рассматривается как земное отражение астрофизической цикличности и неоднородности строения Млечного Пути.

Ключевые слова:

глобальное потепление, астрофизическая цикличность

Литература

- Ломоносов М.В. О слоях земных. – М. – Л.: Госгеолиздат, 1949. – С. 17.
- Ломоносов М.В. Избранные произведения: В 2 т. – М.: Наука, 1986. – Т. 1: Естественные науки и философия. – С. 242.
- Хаин В.Е., Халилов Э.Н. Глобальные изменения климата и цикличность вулканической активности // Science without Borders: Transactions of the International Academy of Science. H&E. – Innsbruck, 2007/2008. – V. 3.
- Система «Планета Земля»: 300 лет со дня рождения М.В. Ломоносова. – М.: ЛЕНАНД, 2010.
- Молчанов В.И., Параев В.В. О природе кислорода воздуха в свете идей В.И. Вернадского // Докл. РАН. – 1996. – Т. 349, № 3. – С. 387–388.
- Молчанов В.И., Параев В.В. Фанерозойская история взаимодействия геосфер (в развитие творческого наследия академика А.Л. Яншина) // Вестник ОГГГН РАН, – 2000. – Вып. № 4 (14).
- Трофимук А.А., Молчанов В.И., Параев В.В. Биогенный кислород атмосферы – эквивалент углеводородной оболочки во взаимодействии внешних геосфер // Вестник ОГГГН РАН. – 2000. – Вып. № 3 (13).
- Параев В.В., Молчанов В.И. Глобальные геологические циклы и катаклизмы в фанерозойской истории Земли // Поиск математических закономерностей Мироздания: физические идеи, подходы, концепции. – Новосибирск: Ин-т математики им. С.Л. Соболева СО РАН, 2004. – Т. 2. – С. 73–89.
- Асеев А.А. Древние материковые оледенения Европы. – М.: Наука, 1974.
- Аширов К.Б., Боргест Т.М. Причины периодических земных оледенений и их влияние на распределение нефтегазонасности. – М.: ВНИИОЭНГ, 1995.
- Зимы нашей планеты. – М.: Мир, 1982.
- Чумаков Н.М. Докембрийские тиллиты и тиллоиды (проблемы докембрийских оледенений) / Труды ГИН, вып. 308. – М.: Наука, 1978.
- Чумаков Н.М. Главные ледниковые события прошлого и их геологическое значение // Изв. АН СССР, сер. геол. – 1984. – № 7. – С. 35–53.
- Штилле Г. Избранные труды. – М.: Мир, 1964. С. 56.
- Параев В.В., Еганов Э.А. Имманентность геологического времени и его проблемы // Уральский геологический журнал. – 2010. – № 3 (75). – С. 3–10.
- Параев В.В., Молчанов В.И., Еганов Э.А. Парадоксальность теории эволюции органического мира и тенденции ее решения // Уральский геологический журнал. – 2009. – № 4 (70). – С. 3–30.
- Параев В.В., Молчанов В.И., Еганов Э.А. Периодичность глобальных геологических процессов – функция неоднородностей Млечного Пути // Поиск математических закономерностей Мироздания: физические идеи, подходы, концепции. – Новосибирск: Акад. изд-во «ГЕО», 2008. – С. 249–270.
- Шленов А.Г. О явлении гомеостаза // Новые идеи в естествознании. Ч. 1: Физика. – СПб., 1995. – С. 168–178. URL: <http://naturalist2.hostonfly.ru/sunprofile.htm>
- Хаин В.Е., Халилов Э.Н. Глобальные изменения климата и цикличность вулканической активности. URL: http://www.rnd.cnews.ru/natur_science/news/line/index_science.shtml2007/04/05/244090
- Чуйкова Н.А., Семенов К.В. Зависимость частоты инверсий геомагнитного поля от положения Солнечной системы в Галактике // Труды Гос. астроном. ин-та им. П.К. Штернберга. – 1996. – Т. 65. – С. 136–147.

M.V. Lomonosov's ideas and the problems of the global warming

V.V. Paraev, E.A. Eganov.

The paper shows that M.V. Lomonosov's ideas about correlation of global geological processes and astrophysical causes which he formulated as far back as in the middle of the 18th century still keep their novelty and urgency. The authors consider one of ecological problems of the present (the global warming) among other cataclysms which occurred in the phanerozoic history of the Earth and were similar to it. In order to understand the nature and the driving force of such development of the planet it is necessary to take into account the Earth's position in the space and its subordinate role among astronomical bodies determining the structure of the Galaxy. In the paper, the

periodicity of the long-term planetary geological events is regarded as the earth reflection of the astrophysical cyclicity and heterogeneity of the structure of the Milky Way.

Keywords:

global warming, astrophysical cyclicity

75-85

УДК 57

Проблема концептуальных затруднений в современной эволюционной биологии

Баяндин Роман Борисович

Институт философии и права СО РАН, г. Новосибирск

rommb@yahoo.com

Аннотация

Проблема интеграции разных дисциплин, используемых в них подходов и методов стала очень острой в конце XX – начале XXI в. Активную попытку ответить на этот вызов в наши дни предпринимает дисциплина, получившая название «эволюционная биология развития» (ЭБР). В статье показана сложность и неоднозначность использования в современных исследованиях старых концептуальных рамок на примере проблемы объяснения эволюционных новшеств.

Ключевые слова:

философия науки, методологические проблемы эволюционной биологии, проблема концептуальных оснований и понятийного инструментария в науке, проблема эволюционных новшеств

Литература

Davidson E.H. Genomic Regulatory Systems: Development and Evolution. – San Diego, CA: Academic Press, 2001.

Hall B.K. Evo-devo or devo-evo – does it matter? // *Evolution and Development*. – 2000. – V. 2, No. 4. – P. 177–78.

Доказательства эволюции / Под ред. А.В. Маркова. – URL: www.evobiol.ru/evidence.htm (дата обращения 06.10.2010).

Love A.C., Raff R.A. Knowing your ancestors: Themes in the history of evo-devo // *Evolution and Development*. – 2003. – V. 5, No. 4. – P. 327–30.

Muller G. Evolutionary developmental biology // *Handbook of Evolution: The Evolution of Living Systems Including Hominids* / Ed. F.M. Wuketits, F.J. Ayala. – Weinheim: Wiley-VCH, 2005. – V. 2. – P. 89.

Wagner G.P. What is the promise of developmental evolution? P. I: Why is developmental biology necessary to explain evolutionary innovations? // *Journal of Experimental Zoology*. – 2000. – V. 288, No. 2. – P. 95–98.

Воробьева Э.И. Evo-devo и концепция эволюции онтогенеза И.И. Шмальгаузена // *Известия РАН. Сер. биологическая*. – М.: Наука, 2003. – № 2. – С. 141–148.

The problem of conceptual difficulties in modern evolutionary biology

R.B. Bayandin

The problem of the integration of various disciplines and corresponding approaches and methods became extremely sharp in the end of the 20th and the beginning of the 21st centuries. These days, the discipline which has got the name “evolutionary biology of development” (EBD) actively attempts to meet the challenge. The paper shows that the use of the previous conceptual framework in modern research may be complicated and ambiguous, the problem of explanation of evolutionary innovations is taken for example.

Keywords:

philosophy of science, methodological problems of evolutionary biology, the problem of conceptual bases and toolkit in science, the problem of evolutionary innovations

87-105

УДК 159.9

«Проблема сознания»: метафизическое и естественно-научное содержание

Винник Дмитрий Владимирович

Институт философии и права СО РАН, г. Новосибирск

dvin@ngs.ru

Аннотация

В статье обсуждается так называемая «проблема сознания». Выявляется ее метафизическое и естественнонаучное содержание. Анализируются редуктивные теории сознания как попытки элиминации ментального содержания. Предлагаются концептуальные контуры общей теории сознания как комбинации различных частных теорий сознания, решающей отдельные философские проблемы.

Ключевые слова:

философия сознания, ментальные состояния, интенциональность, теория сознания, эмерджентизм, функционализм

Литература

- Мамардашвили М.К. Классический и постклассический идеалы рациональности. – Тбилиси.: Мицниераба, 1984. – С. 10.
- Франк С. Предмет знания. Душа человека. СПб.: Наука, 1995. – С. 469.
- Рабинович М.И., Мюезинолу М.К. Нелинейная динамика мозга: эмоции и интеллектуальная деятельность. – 2010. – № 4. – С. 376.
- Пятигорский А.М., Мамардашвили М.К. Три беседы о метатеории сознания (краткое введение в учение виджяванады) // Пятигорский М.К. Избранные труды. – М.: Школа «Языки русской культуры», 1996. – С. 61–108.
- Рорти Р. Философия и зеркало природы. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 1997. – С. 182.
- Алексеева Е.А. Рациональность и сознание: Историко-теоретический очерк проблемы обоснования рациональности. – Минск, 1991. – С. 4.
- Резникова Ж.И. Интеллект и язык. Животные и человек в зеркале экспериментов. – М.: Наука, 2000. – С. 240–241.
- Дубровский Д.И. Психика и мозг. Результаты и перспективы исследований // Мозг и разум. – М.: Наука, 1994. – С. 3.
- Бассин Ф.В. Сознательное и «бессознательное» // Философские вопросы физиологии высшей нервной деятельности и психологии. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – С. 425.
- Хакен. Г. Принципы работы головного мозга. – М.: ПЕР СЭ, 2001. – С. 312.
- Молчанов В. Парадигмы сознания и структуры опыта // Логос. – 1992. – № 3. – С. 9.
- Мамардашвили М.К., Пятигорский А.М. Символ и Сознание. – М.: Школа: «Языки русской культуры», 1997. – С. 28–29.
- Данилова Н.Н. Психофизиология. – М.: Аспект-пресс, 2000. – С. 323.

The problem of mind: its metaphysical and scientific content

D.V. Vinnik

The paper discusses the so-called “mind problem” and reveals its metaphysical and scientific contents. The author analyses reductive theories of mind as attempts to eliminate the mental content. He suggests a conceptual frame of the general theory of mind as a combination of various special theories of mind which solve isolated philosophical problems.

Keywords:

philosophy of mind, mental states, intentionality, theory of mind, emergentism, functionalism

106-139

УДК 530.1

Понятие энергии в физике: исторический аспект

Максимов Дмитрий Александрович

Институт ядерной физики

СО РАН, г. Новосибирск

Литература

- Аристотель. Физика // Аристотель. Сочинения.: В 4 т. – М.: Мысль, 1981.
- Кудрявцев П.С. Курс истории физики. – М.: Просвещение, 1982.
- Льюэлли М. История физики. – М.: Мир, 1970
- Спаский Б.И. История физики. – М.: Изд-во МГУ, 1963. – Ч. I.
- Спаский Б.И. История физики. – М.: Изд-во МГУ, 1964. – Ч. II.
- Невзоров Б.П., Поплавной А.С., Тупицын В.Е. История фундаментальных понятий физики. – Кемерово: Кемер. гос. ун-т, 2001. – Ч. III.
- Карнап Р. Философские основания физики. – М.: Едиториал УРСС, 2003.
- Гейзенберг В. Философские проблемы атомной физики. – М.: Едиториал УРСС, 2004.
- Нагорский И.С. Готфрид Лейбниц. – М.: Мысль, 1972.
- Штекли А.Э. Галилей. – М.: Молодая гвардия, 1972.

Философский словарь / Под ред. И.Т. Фролова. – 5-е изд. – М.: Политиздат, 1986.
URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Принцип_неопределенности_Гейзенберга (дата обращения 21.03.2007).
URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Специальная_теория_относительности (дата обращения 23.06.2007).
URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Общая_теория_относительности (дата обращения 06.05.2007).
URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Темная_энергия (дата обращения 13.06.2007).
URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Скрытая_масса (дата обращения 08.03.2007).
Рубаков В.А. Материалы лекции «Темная материя и темная энергия во Вселенной» / Физический институт Российской академии наук (ФИАН), 2005. URL: <http://elementy.ru/lib/25560>.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ

<i>Литовка И.И.</i> Гносеологический «коллапс» в методологии истории науки	3
<i>Яворский Д.Р.</i> Идея природы в контексте социокультурной истории Европы	21
<i>Летов О.В.</i> Психологические моменты научного познания в постпозитивистской философии	30

ПРОБЛЕМЫ ЛОГИКИ И МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ

<i>Левичев А.В., Самохвалов К.Ф.</i> Теоретические (семанτικο-синтаксические) перспективы кантовской философии времени	41
<i>Параев В.В., Еганов Э.А.</i> Идеи М.В. Ломоносова и проблемы глобального потепления климата	52
<i>Баяндин Р.Б.</i> Проблема концептуальных затруднений в современной эволюционной биологии.	75
<i>Винник Д.В.</i> «Проблема сознания»: метафизическое и естественно-научное содержание	86

В ПОМОЩЬ ИЗУЧАЮЩИМ ИСТОРИЮ И ФИЛОСОФИЮ НАУКИ

<i>Максимов Д.А.</i> Понятие энергии в физике: исторический аспект.....	106
---	-----
