

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ

<i>Федяев А.П.</i> История и философия науки как объект метатеоретического анализа	3
<i>Костикова А.В.</i> Исторические аспекты развития теории принятия решений.....	16
<i>Левин С.М.</i> Предварительные намерения и проблема заблудшей причинности.....	30

ПРОБЛЕМЫ ЛОГИКИ И МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ

<i>Безлепкин Е.А., Сторожук А.Ю.</i> Реализация идей объединения в ходе разработки общей теории относительности	42
<i>Симанов А.Л.</i> Общее видение физики: к постановке проблемы	53
<i>Поздняков А.А.</i> Структура биологического разнообразия	67
<i>Квинн Ф.</i> Революция в математике? Что на самом деле произошло сто лет назад и почему это важно сегодня	93

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

<i>Балалыкин Д.А.</i> Сущностное единство духовного и телесного в теоретико-практической системе Галена. Часть I.....	112
--	-----

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

1. «Философия науки» – официальный журнал Сибирского отделения Российской академии наук, в котором публикуются:

а) ранее не опубликованные научные статьи, содержащие важные результаты исследований в области философии, методологии, логики и истории естественных наук и математики, а также по фундаментальным проблемам естествознания;

б) ранее публиковавшиеся работы и архивные материалы по философии, методологии, логике и истории естественных наук, содержащие оригинальные и актуальные для развития современной науки идеи, малоизвестные или неизвестные широкому кругу читателей;

в) рецензии на работы по философии, методологии, логике и истории естественных наук и математики, опубликованные в других изданиях;

г) сообщения о проводимых научных конференциях, симпозиумах, конгрессах;

д) краткие научные сообщения, заметки, письма.

2. Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

3. Статьи, поступившие в редакцию, проходят экспертизу членов редколлегии и при необходимости направляются на внешнее рецензирование.

4. Материалы должны быть тщательно подготовлены к печати:

4.1. В заглавии должно быть указано: название статьи, полностью фамилия, имя, отчество автора (или авторов); в конце статьи – полное наименование места работы автора (авторов) с почтовым адресом, номером служебного телефона, факса, электронной почты, должность, ученая степень и звание. Материал должен быть подписан автором (или авторами) с указанием даты.

4.2. К статье необходимо прилагать короткую аннотацию на русском и английском языках (до 10 строк), в которой должна быть четко сформулирована основная идея работы.

Название статьи, фамилия, имя, отчество автора и аннотация представляются на русском и английском языках.

4.3. Подстрочные примечания должны иметь сплошную нумерацию по всей статье. Цитируемая литература должна даваться общим списком в конце статьи с указанием в тексте статьи ссылки порядковой цифрой в квадратных скобках. Литература дается в порядке упоминания в статье.

4.4. Переводы должны предоставляться с указанием полных выходных данных и текста оригинала. Переводчик должен получить у издателя разрешение на публикацию перевода.

4.5. Материалы могут быть направлены либо в электронной форме по E-mail science@philosophy.nsc.ru, либо по почте в виде распечатки с приложением электронного варианта.

В электронной форме материалы должны быть набраны в программе Microsoft Office Word с использованием стиля «Обычный». **Другие стили-вые оформления не допускаются. Рисунки, схемы, графики и формулы – в отдельных файлах и в форматах, допускающих редактирование.**

В печатной форме материалы должны быть напечатаны принтере на одной стороне стандартного листа (A4) с полями на левой стороне, через два интервала и представляться в двух экземплярах. Все страницы рукописи должны быть пронумерованы. Обязательно должен быть приложен электронный вариант текста на дискете.

5. Размер научных статей, публикаций – до 18 страниц (до 30000 знаков по статистике Word'a, включая пробелы и знаки препинания); размер рецензий – до 8 страниц, кратких рецензий – до 3 страниц; размер научных сообщений, заметок, писем – до 10 страниц.

6. Корректурa авторам не высылается.

7. Если статья возвращается автору для исправления или сокращения, то датой представления ее в журнал считается день получения редакцией окончательного текста.

8. Гонорар за публикуемые статьи, доклады, сообщения и рецензии не выплачивается.

9. Не принятые к публикации материалы авторам не возвращаются.

Научное издание

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

№ 3 (62)

Редактор
Е.Б. Артемова

Компьютерная верстка
Г.Я. Симановой

Подписано в печать 29.09.2014. Формат 60 x 84 1/16. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 9,1. Уч.-изд. л.9,3. Тираж 225 экз. Заказ № 234.

Издательство СО РАН, 630090 Новосибирск, Морской проспект, 2



Общие вопросы истории и философии науки

УДК 165.0

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ КАК ОБЪЕКТ МЕТАТЕОРЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА*

А.П. Федяев

В статье представлена новая периодизация этапов развития науки: античная наука рассматривается автором как исходный пункт («тезис») становления современного естествознания; классический этап развития науки понимается как ее противоположность («антитезис»); а будущая наука – как особый «синтез» античных и современных представлений. В статье также разработан метод «контролируемого роста научных знаний», на основе которого можно заранее предвидеть основные черты науки в будущем.

Ключевые слова: история науки, рост научных знаний, будущее науки

Проблемы развития науки всегда имеют важное научно-теоретическое, практическое и мировоззренческое значение как для ученых (в плане определения целей и средств научного поиска, характера обобщения полученного фактического материала и т.д.), так и для любого отдельно взятого человека в контексте формирования его миропонимания и мироощущения, поиска необходимых моральных и духовных ценностей, смысла жизни, отношения к смерти и др. Но знаем ли мы сегодня точно, что собой представляет окружающий нас мир? – Скорее всего, нет, поскольку наши представления в этой сфере стремительно меняются. Если в конце XIX в. ученые знали о существовании линейной, бесконечной и однородной Вселенной, в границах которой имеются миллиарды Галактик с миллиардами звезд, то теперь наши представления качественно изменились и продолжают постоянно до-

* Статья публикуется в авторской редакции.